

Tablica 14. **Ceny skupu żywca i mleka**
Table 14. Procurement prices of animals for slaughter and milk

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	I-VI 2018		VII-XII 2018		I-XII 2018	
	w zł/kg in zł/kg	I-VI 2017 =100	w zł/kg in zł/kg	VII-XII 2017 =100	w zł/kg in zł/kg	I-XII 2017 =100
Żywiec: Animals for slaughter:						
wołowy cuttle	7,00	107,5	7,87	115,6	7,55	113,2
wieprzowy porc	4,53	86,1	4,48	88,4	4,51	87,4
drobiowy poultry	3,46	100,9	3,63	103,4	3,55	102,3
Mleko w zł/100 litrów Milk in zł/100 litres	133,44	99,6	135,45	92,4	134,44	95,9

W I półroczu 2018 r. za 1 kg żywca wieprzowego rolnicy otrzymywali w skupie średnio 4,53 zł (o 13,9% mniej niż przed rokiem), natomiast w II półroczu – 4,48 zł (mniej odpowiednio o 11,6%). Średnia roczna cena skupu wynosiła 4,51 zł/kg i była o 12,6% niższa niż w 2017 r.

Relacja ceny skupu 1 kg żywca wieprzowego do ceny żyta w skupie w 2018 r. najwyższy poziom osiągnęła w marcu – 8,2, a najniższy – w listopadzie i grudniu – po 5,8.

W 2018 r. **skupiono** 183,1 tys. ton **żywca drobiowego**, tj. o 17,8% więcej niż przed rokiem (w 2017 r. notowano spadek w skali roku o 2,9%). W I półroczu 2018 r. za 1 kg żywca drobiowego płacono w skupie średnio 3,46 zł (o 0,9% więcej niż przed rokiem), a w II półroczu – 3,63 zł (o 3,4% więcej niż przed rokiem). Średnia cena 1 kg żywca drobiowego w 2018 r. wyniosła 3,55 zł i była o 2,3% wyższa niż w 2017 r.

Skup żywca wołowego (bez cieląt) w wadze żywej w 2018 r. wyniósł 8,6 tys. ton i był o 20,9% większy niż przed rokiem, przy czym w I półroczu w stosunku do analogicznego okresu poprzedniego roku odnotowano jego spadek o 8,6%, natomiast w II półroczu – wzrost o 48,2% do poziomu 5,5 tys. ton.

W 2018 r. pomimo wyższego niż przed rokiem skupu żywca wołowego, jego ceny wykazywały tendencje rosnące. Cena żywca wołowego (bez cieląt) w I półroczu wyniosła 7,00 zł/kg i była o 7,5% wyższa niż w analogicznym okresie poprzedniego roku, a w II półroczu wzrosła do poziomu 7,87 zł/kg, tj. o 15,6% wyższego niż przed rokiem. Średnioroczna cena skupu żywca wołowego wyniosła 7,55 zł/kg i była o 13,2% wyższa w porównaniu z 2017 r.

Skup mleka w I półroczu 2018 r. wyniósł 62,5 mln litrów (o 7,7% mniej niż przed rokiem), natomiast w II półroczu – 62,4 mln litrów (mniej odpowiednio o 4,7%).

W I półroczu 2018 r. za 100 litrów mleka rolnicy otrzymywali w skupie średnio 133,44 zł (o 0,4% mniej niż przed rokiem) i w II półroczu – 135,45 zł (mniej odpowiednio o 7,6%). Średnioroczna cena skupu 100 litrów mleka wyniosła 134,44 zł, j. o 4,1% mniej niż w 2017 r.

1. Wartość produkcji rolniczej

1. Value of agricultural output

Tablica. 1.1. **Globalna, końcowa i towarowa produkcja rolnicza (ceny stałe)**
Table. 1.1. **Gross final agricultural output (constant prices)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2016	2017
	w mln zł in mln zł		na 1 ha użytków rolnych w zł per 1 ha of agricultural land in zł	
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT				
OGÓŁEM TOTAL	3727,7	3375,1	4585,5	4091,4
w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	2682,6	2421,7	4258,8	3722,8
Produkcja roślinna Crop output	2460,6	2083,7	3026,9	2525,9
w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	1830,6	1574,1	2906,2	2419,8
Produkcja zwierzęca Animal output	1267	1291,4	1558,6	1565,5
w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	852	847,6	1352,7	1303,0
PRODUKCJA KOŃCOWA FINAL OUTPUT				
OGÓŁEM TOTAL	3101,7	2792,6	3815,6	3385,2
w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	2245,1	2013,6	3564,3	3095,5
Produkcja roślinna Crop output	1853,2	1504,6	2279,7	1823,9
w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	1404,8	1167,4	2230,3	1794,7
Produkcja zwierzęca Animal output	1248,6	1288,0	1535,9	1561,3
w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	840,3	846,2	1334	1300,9
PRODUKCJA TOWAROWA MARKET OUTPUT				
OGÓŁEM TOTAL	2990,1	2604,6	3678,2	3157,3
w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	2181,5	1861,0	3463,3	2860,9
Produkcja roślinna Crop output	1712,1	1421,5	2106,2	1723,2
w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	1342,7	1084,8	2131,6	1667,6
Produkcja zwierzęca Animal output	1277,9	1183,0	1572	1434,1
w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	838,9	776,2	1331,8	1193,3

Tablica. 1.2. **Dynamika wartości globalnej oraz końcowej i towarowej produkcji rolniczej (ceny stałe)**
Table. 1.2. Dynamics of gross, final agricultural output value (constant prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015		2016		2017	
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms
	rok poprzedni = 100 previous year = 100					
Wartość globalna Gross value	96,5	98,3	96,2	99,9	96,9	102,7
roślinna crop	96,0	98,8	97,2	106,7	92,3	95,7
zwierzęca animal	97,3	97,4	94,5	87,8	105,4	112,1
Produkcja końcowa Final output	94,8	97,3	95,8	99,8	96,6	103,0
roślinna crop	93,0	97,3	96,6	108,6	90,2	93,1
zwierzęca animal	97,3	97,4	94,8	87,8	105,3	112,2
Produkcja towarowa Market output	94,4	97,5	105,1	109,9	90,1	94,8
roślinna crop	91,8	95,0	108,3	127,1	86,6	92,9
zwierzęca animal	97,8	100,4	101,0	90,3	94,7	96,3

Tablica. 1.3. **Globalna i towarowa produkcja rolnicza (ceny stałe)**
Table. 1.3. Gross agricultural output (constant prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2016	2017
	produkcja globalna gross output		produkcja towarowa market output	
	w mln zł in mln zł			
OGÓŁEM TOTAL	3727,7	3375,1	2990,1	2604,6
Produkcja roślinna Crop output	2460,6	2083,7	1712,1	1421,5
w tym: of which:				
Zboża Cereals	1072,5	1031,6	957,9	817,6
w tym zboża podstawowe of which basic cereals	1003,0	955,8	903,3	761,0
pszenica wheat	545,9	536,2	557,2	453,1
żyto rye	115,2	118,6	102,8	95,7
jęczmień barley	146,6	116,9	111,5	87,9
owies oats	43,0	38,8	18,8	21,3
pszenżyto triticale	152,3	145,4	113,0	102,9

Tablica. 1.3. **Globalna i towarowa produkcja rolnicza (ceny stałe) (dok.)**Table. 1.3. **Gross agricultural output (constant prices) (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2016	2017
	produkcja globalna gross output		produkcja towarowa market output	
	w mln zł		in mln zł	
Ziemniaki Potatoes	275,1	181,2	180,7	117,9
Przemysłowe Industrial	464,9	287,1	294,2	266,5
buraki cukrowe sugar beets	93,9	99,6	93,9	97,2
oleiste oilseeds	358,0	163,3	198,8	163,3
pozostałe others	13,0	24,2	1,5	6,0
Warzywa Vegetables	113,7	93,7	80,7	65,7
Owoce Fruits	146,6	118,4	118,4	88,0
Siano łąkowe meadow hay	69,5	71,7	1,5	1,1
Produkcja zwierzęca Animal output	1267,0	1291,4	1277,9	1183,0
w tym: of which:				
Żywiec rzeźny ^a Animals for slaughter ^a	936,5	877,7	934,3	860,0
w tym: of which:				
bydło (bez cieląt) cattle (excluding calves)	60,1	55,7	58,0	53,8
cielęta calves	2,6	1,2	2,6	1,2
trzoda chlewna pigs	222,3	252,0	222,3	236,4
drób poultry	650,6	568,4	650,6	568,4
Przyrost stada (podstawowego i obrotowego) Increase in herd (basic and working)	-48,2	+63,5	-	-
Mleko krowie Cow milk	170,4	152,3	169,0	150,6
Jaja kurze Hen eggs	161,0	152,1	143,6	136,9
Wełna wool	0,1	0,2	0,1	0,2

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób, kozy i króliki.

^a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry, goats and rabbits.

2. Użytkowanie gruntów. Powierzchnia zasiewów

2. Land use. Sown area

Tablica. 2.1. **Użytkowanie gruntów**
Table. 2.1. Land use

Lp. No	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Powierzchnia ogólna Total area	Użytki Agricultural			
			razem grand total	w dobrej in good		
				razem total	pod zasiewami sown area	grunty ugorowane fallow land

W hektarach

1	OGÓŁEM TOTAL	2016	858853	813040	801731	632499	13913
2		2017	864623	812920	802591	626248	14597
3		2018	874354	824934	815560	630408	21454
4	w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	2016	657909	622434	614870	468903	11017
5		2017	670513	629891	622572	469063	12006
6		2018	690687	650502	644492	483870	17446

W odsetkach (według grup użytkowników)

7	OGÓŁEM TOTAL	2016	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
8		2017	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
9		2018	100	100,0	100,0	100,0	100,0
10	w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	2016	76,6	76,6	76,7	74,1	79,2
11		2017	77,5	77,5	77,6	74,9	82,2
12		2018	79,0	78,9	79,0	76,8	81,3

W odsetkach (według rodzajów użytków)

13	OGÓŁEM TOTAL	2016	100,0	94,7	93,3	73,6	1,6
14		2017	100,0	94,0	92,8	72,4	1,7
15		2018	100,0	94,3	93,3	72,1	2,5
16	w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	2016	100,0	94,6	93,5	71,3	1,7
17		2017	100,0	93,9	92,9	70,0	1,8
18		2018	100,0	94,2	93,3	70,1	2,5

rolne land						Lasy i grunty leśne Forest and forest land	Pozostałe grunty Other area	Lp. No
kulturze rolnej agricultural condition					pozostałe others			
uprawy trwałe permanent crops		ogrody przysiodowe kitchen gardens	łąki trwałe permanent meadows	pastwiska trwałe permanent pastures				
razem total	w tym sady of which orchards							

In hectares

12116	8730	565	124904	17665	11378	14249	31565	1
10030	6001	655	132556	18504	10329	17430	34273	2
9739	6062	517	130661	22782	9375	17396	32023	3
11291	7990	562	108636	14460	7564	11958	23517	4
9143	5403	655	116103	15601	7319	15068	25554	5
8786	5453	516	114228	19646	6010	15253	24931	6

In percent (by users groups)

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	7
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	8
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	9
93,2	91,5	99,5	87,0	81,9	66,5	83,9	74,5	10
91,2	90,0	100,0	87,6	84,3	70,9	86,4	74,6	11
90,2	90,0	99,8	87,4	86,2	64,1	87,7	77,9	12

In percent (by type of agricultural land)

1,4	1,0	0,1	14,5	2,1	1,3	1,7	3,7	13
1,2	0,7	0,1	15,3	2,1	1,2	2,0	4,0	14
1,1	0,7	0,1	14,9	2,6	1,1	2,0	3,7	15
1,7	1,2	0,1	16,5	2,2	1,1	1,8	3,6	16
1,4	0,8	0,1	17,3	2,3	1,1	2,2	3,8	17
1,3	0,8	0,1	16,5	2,8	0,9	2,2	3,6	18

Tablica. 2.2. **Powierzchnia gruntów ugorowanych**Table. 2.2. **Fallow land area**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018		2016	2017	2018
	w ha in ha			2017=100	w odsetkach użytków rolnych grup gospodarstw in percent of agricultural lands of farm groups		
OGÓŁEM TOTAL	13913	14597	21454	147,0	1,7	1,7	2,6
w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	11017	12006	17446	145,3	1,8	1,8	2,7

Tablica. 2.3. **Powierzchnia zasiewów według siedziby użytkownika****Stan w czerwcu**Table. 2.3. **Sown area by holder residence**

As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	
	w ha in ha			2017=100
OGÓŁEM TOTAL				
OGÓŁEM TOTAL	632499	626248	630408	100,7
Zboża Cereals	400046	408355	437447	107,1
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	379084	383288	408596	106,6
pszenica wheat	166352	176430	173406	98,3
żyto rye	61122	64692	65211	100,8
jęczmień barley	57720	45895	60810	132,5
owies oats	24981	26471	33110	125,1
pszenżyto triticale	61933	62287	59705	95,9
gryka buckwheat	10070	12396	12128	97,8
proso millet	3803	2592	1037	40,0
pozostałe zbożowe other cereals	-	-	-	x
kukurydza na ziarno maize for grain	7089	10079	15686	155,6
Strączkowe na nasiona ^a Pulses for grain ^a :	32834	21795	23667	108,6
jadalne consumer	9015	4739	1810	38,2
pastewne feed	22748	16251	20734	127,6
Ziemniaki ^b Potatoes ^b	14896	10658	15620	146,6

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Łącznie z działkami.^a Including mixed cereals-pulses. ^b Including garden plots.

Tablica. 2.3. **Powierzchnia zasiewów według siedziby użytkownika (cd.)
Stan w czerwcu**

Table. 2.3. **Sown area by holder residence (cont.)
As of June**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	
	w ha in ha		2017=100	
OGÓŁEM (dok.) TOTAL (cont.)				
Przemysłowe ^c Industrial ^c	110808	120110	96050	80,0
w tym: of which:				
buraki cukrowe sugar beets	9760	13265	14080	106,1
oleiste oilseeds	100827	106845	81958	76,7
w tym rzepak i rzepik of which rape and turnip rape	99016	104775	79963	76,3
Pastewne Feed	62424	44422	36319	81,8
w tym: of which:				
okopowe root plants	84	239	307	128,5
kukurydza na paszę maize for feed	11791	11666	11037	94,6
Pozostałe uprawy Other crops	11491	20456	21305	104,2
w tym warzywa gruntowe ^b of which field vegetables ^b	2828	2856	2836	99,3
W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS				
OGÓŁEM TOTAL	468903	469063	483870	103,2
Zboża Cereals	301709	317122	341183	107,6
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	284343	297330	320440	107,8
pszenica wheat	101896	117000	117527	100,5
żyto rye	54621	57806	57771	99,9
jęczmień barley	44719	34644	45528	131,4
owies oats	23182	25093	31360	125,0
pszenżyto triticale	53006	55274	52405	94,8
gryka buckwheat	9360	11525	11323	98,2
proso millet	3494	2552	1037	40,6
pozostałe zbożowe other cereals	-	-	-	x
kukurydza na ziarno maize for grain	4512	5715	8383	146,7

^b Łącznie z działkami. ^c Bez ziół leczniczych, wikliny i innych przemysłowych, które są ujęte w grupie upraw pozostałych.

^b Including garden plots. ^c Excluding medicinal herbs, wicker and other industrial which are included in the group of other crops.

Tablica. 2.3. **Powierzchnia zasiewów według siedziby użytkownika (dok.)
Stan w czerwcu**

Table. 2.3. **Sown area by holder residence (cont.)
As of June**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	
	w ha in ha		2017=100	
W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE (dok.) OF WHICH INDIVIDUAL FARMS (cont.)				
Strączkowe na nasiona ^a Pulses for grain ^a :	27742	17276	18832	109,0
jadalne consumer	9015	3969	1312	33,1
pastewne feed	18701	12690	16823	132,6
Ziemniaki ^b Potatoes ^b	13845	8989	13919	154,8
Przemysłowe ^c Industrial ^c	64943	72378	61736	85,3
w tym: buraki cukrowe of which: sugar beets	5575	8418	8965	106,5
oleiste oilseeds	59150	63960	52764	82,5
w tym rzepak i rzepik of which rape and turnip rape	57524	61925	50929	82,2
Pastewne Feed	50020	33658	27936	83,0
w tym: okopowe of which: root plants	67	239	306	128,0
kukurydza na paszę maize for feed	4393	4300	6254	145,4
Pozostałe uprawy Other crops	5552	19640	20264	103,2
w tym warzywa gruntowe ^b of which field vegetables ^b	2549	2465	2482	100,7

^a Łącznie z mieszkankami zbożowo-strączkowymi. ^b Łącznie z działkami. ^c Bez ziół leczniczych, wikliny i innych przemysłowych, które są ujęte w grupie upraw pozostałych.

^a Including mixed cereals-pulses. ^b Including garden plots. ^c Excluding medicinal herbs, wicker and other industrial which are included in the group of other crops.

Tablica. 2.4. **Struktura zasiewów według siedziby użytkownika
Stan w czerwcu**

Table. 2.4. **Sown structure by holder residence
As of June**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	Różnica Change 2018-2017
	w odsetkach in percent			
OGÓŁEM TOTAL				
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	x
Zboża Cereals	63,2	65,2	69,4	4,2

Tablica. 2.4. **Struktura zasiewów według siedziby użytkownika (dok.)**
Stan w czerwcu

Table. 2.4. **Sown structure by holder residence (cont.)**
As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	Różnica Change 2018–2017
	w odsetkach in percent			
OGÓŁEM (dok.) TOTAL (cont.)				
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	59,9	61,2	64,8	3,6
pszenica wheat	26,3	28,2	27,5	-0,7
żyto rye	9,7	10,3	10,3	0,0
jęczmień barley	9,1	7,3	9,6	2,3
owies oats	3,9	4,2	5,3	1,0
pszenżyto triticale	9,8	9,9	9,5	-0,5
gryka buckwheat	1,6	2,0	1,9	-0,1
proso millet	0,6	0,4	0,2	-0,2
pozostałe zbożowe other cereals	–	–	–	x
kukurydza na ziarno maize for grain	1,1	1,6	2,5	0,9
Strączkowe na nasiona ^a Pulses for grain ^a :	5,2	3,5	3,8	0,3
jadalne consumer	1,4	0,8	0,3	-0,5
pastewne feed	3,6	2,6	3,3	0,7
Ziemniaki Potatoes	2,4	1,7	2,5	0,8
Przemysłowe ^b Industrial ^b	17,5	19,2	15,2	-4,0
w tym: buraki cukrowe of which: sugar beets	1,5	2,1	2,2	0,1
oleiste oilseeds	15,9	17,1	13,0	-4,1
w tym rzepak i rzepik of which rape and turnip rape	15,7	16,7	12,7	-4,0
Pastewne Feed	9,9	7,1	5,8	-1,3
w tym: okopowe of which: root plants	0,0	0,0	0,0	0,0
kukurydza na paszę maize for feed	1,9	1,9	1,8	-0,1
Pozostałe uprawy Other crops	1,8	3,3	3,4	0,1
w tym warzywa gruntowe of which field vegetables	0,4	0,5	0,4	0,0

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Bez ziół leczniczych, wikliny i innych przemysłowych, które są ujęte w grupie upraw pozostałych.
^a Including mixed cereals-pulses. ^b Excluding medicinal herbs, wicker and other industrial which are included in the group of other crops.

Tablica. 2.4. **Struktura zasiewów według siedziby użytkownika (dok.)**
Stan w czerwcu

Table. 2.4. **Sown structure by holder residence (cont.)**
As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	Różnica Change 2018–2017
	w odsetkach in percent			
W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS				
OGÓŁEM TOTAL	100,0	100,0	100,0	x
Zboża Cereals	64,3	67,6	70,5	2,9
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	60,6	63,4	66,2	2,8
pszenica wheat	21,7	24,9	24,3	-0,7
żyto rye	11,6	12,3	11,9	-0,4
jęczmień barley	9,5	7,4	9,4	2,0
owies oats	4,9	5,3	6,5	1,1
pszenżyto triticale	11,3	11,8	10,8	-1,0
gryka buckwheat	2,0	2,5	2,3	-0,1
proso millet	0,7	0,5	0,2	-0,3
pozostałe zbożowe other cereals	–	–	–	x
kukurydza na ziarno maize for grain	1,0	1,2	1,7	0,5
Strączkowe na nasiona ^a Pulses for grain ^a :	7,0	3,7	3,9	0,2
jadalne consumer	1,9	0,8	0,3	-0,6
pastewne feed	4,9	2,7	3,5	0,8
Ziemniaki Potatoes	3,0	1,9	2,9	1,0
Przemysłowe ^b Industrial ^b	13,8	15,4	12,8	-2,6
w tym: buraki cukrowe of which: sugar beets	1,2	1,8	1,9	0,0
oleiste oilseeds	12,6	13,6	10,9	-2,7
w tym rzepak i rzepik of which rape and turnip rape	12,3	13,2	10,5	-2,7
Pastewne Feed	10,7	7,2	5,8	-1,4
w tym: okopowe of which: root plants	0,0	0,1	0,1	0,0
kukurydza na paszę maize for feed	0,9	0,9	1,3	0,4
Pozostałe uprawy Other crops	1,2	4,2	4,2	0,0
w tym warzywa gruntowe of which field vegetables	0,5	0,5	0,5	0,0

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Bez ziół leczniczych, wikliny i innych przemysłowych, które są ujęte w grupie upraw pozostałych.
^a Including mixed cereals-pulses. ^b Excluding medicinal herbs, wicker and other industrial which are included in the group of other crops.

Tablica. 2.5. **Ciągniki rolnicze**
Stan w czerwcu
 Table. 2.5. Farm tractors
 As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Ogółem Total	W tym w gospodarstwach indywidualnych Of which in individual farms
W tys. sztuk In thous. pcs	2010 ^a	31703	29581
	2016 ^b	32835	31238
Powierzchnia użytków rolnych na 1 ciągnik w ha Agricultural land area per 1 tractor in ha	2010 ^a	30,1	21,4
	2016 ^b	24,8	19,9

^a Dane z Powszechnego Spisu Rolnego, dla gospodarstw prowadzących działalność rolniczą. ^b Dane z Badania Struktury Gospodarstw Rolnych w 2016 r.
^a Data from the Agricultural Census, for farms conducting agricultural activity. ^b Data from the Farm Structure Survey in 2016.

3. Produkcja roślinna

3. Crop output

Tablica 3.1. **Plony głównych ziemiopłodów**
Table 3.1. **Yields of main crops**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	
	z 1 ha w dt from 1 ha in dt		2017=100	
OGÓŁEM TOTAL				
Zboża Cereals	43,0	43,6	32,5	74,5
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	43,6	44,6	32,6	73,1
pszenica wheat	48,4	52,0	37,2	71,5
żyto rye	36,2	35,2	31,0	88,1
jęczmień barley	41,3	44,2	30,0	67,9
owies oats	36,3	29,9	21,3	71,2
pszenżyto triticale	44,3	41,2	32,7	79,4
gryka buckwheat	12,0	12,0	9,5	79,2
proso millet	12,1	13,0	8,5	65,4
pozostałe zbożowe other cereals	–	–	–	x
kukurydza na ziarno maize for grain	69,3	55,2	50,4	91,3
Strączkowe na nasiona ^a : Pulses for grain ^a :	17,3	16,7	12,7	76,0
jadalne consumer	16,9	17,0	15,5	91,2
pastewne feed	16,8	16,1	11,8	73,3
Ziemniaki Potatoes	340,0	301,0	261,1	86,7
Rzepak i rzepik Rape and turnip rape	24,3	25,9	22,0	84,9
Buraki cukrowe Sugar beets	799,0	629,0	532,0	84,6
Kukurydza na zielonkę Maize for green forage	468,0	393,0	357	90,8
Okopowe pastewne Feed root plants	472,0	436,0	420	96,3
Siano ^b : Hay ^b :				
z trwałych użytków zielonych from permanent grassland	41,5	40,9	31,2	76,3
z roślin motylkowych z trawami from legumes with grasses	36,9	37,1	30,5	82,2

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Do przeliczenia zielonek na siano przyjęto, że 5 dt zielonki = 1 dt siana.
^a Including mixed cereals-pulses. ^b To convert green forage into hay, it was assumed that 5 dt of fodder = 1 dt of hay.

Tablica. 3.1. **Plony głównych ziemiopłodów (dok.)**
Table. 3.1. **Yields of main crops (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	
	z 1 ha w dt from 1 ha in dt		2017=100	
W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS				
Zboża Cereals	39,9	39,2	29,1	74,2
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	40,8	40,2	29,5	73,4
pszenica wheat	44,7	46,8	32,7	69,9
żyto rye	34,6	33,8	29,7	87,9
jęczmień barley	39,4	39,6	26,7	67,4
owies oats	36,2	29,5	21,0	71,2
pszenżyto triticale	44,1	39,7	31,8	80,1
gryka buckwheat	12,0	12,0	9,5	79,2
proso millet	12,4	13,1	8,5	64,9
pozostałe zbożowe other cereals	–	–	–	x
kukurydza na ziarno maize for grain	62,7	50,1	383,0	764,5
Strączkowe na nasiona ^a Pulses for grain ^a :	16,9	16,2	12,2	75,3
jadalne consumer	15,9	15,2	14,8	97,4
pastewne feed	16,5	15,9	11,5	72,3
Ziemniaki Potatoes	342,0	305,0	260,0	85,2
Rzepak i rzepik Rape and turnip rape	23,6	25,1	20,0	79,7
Buraki cukrowe Sugar beets	936,0	642,0	541,0	84,3
Kukurydza na zielonkę Maize for green forage	485,0	485,0	383,0	79,0
Okopowe pastewne Feed root plants	524,0	436,0	421,0	96,6
Siano ^b : Hay ^b :				
z trwałych użytków zielonych from permanent grassland	44,0	43,4	32,1	74,0
z roślin motylkowych z trawami from legumes with grasses	37,0	38,9	30,4	78,1

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Do przeliczenia zielonek na siano przyjęto, że 5 dt zielonki = 1 dt siana.
^a Including mixed cereals-pulses. ^b To convert green forage into hay, it was assumed that 5 dt of fodder = 1 dt of hay.

3. CROP OUTPUT

Tablica. 3.2. **Zbiory głównych ziemiopłodów**
Table. 3.2. **Main crops production**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	
		w dt	in dt	2017=100
OGÓŁEM TOTAL				
Zboża Cereals	17189251	17820798	14231628	79,9
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	16531897	17081966	13316818	78,0
pszenica wheat	8055303	9182750	6442157	70,2
żyto rye	2214572	2280293	2019192	88,5
jęczmień barley	2385613	2029400	1826605	90,0
owies oats	907369	791524	705278	89,1
pszenżyto triticale	2741765	2567655	1955147	76,1
gryka buckwheat	120578	149151	114831	77,0
proso millet	45839	33671	8815	26,2
pozostałe zbożowe other cereals	–	–	–	x
kukurydza na ziarno maize for grain	490937	556010	791164	142,3
Strączkowe na nasiona ^a : Pulses for grain ^a :	569083	363587	299949	82,5
jadalne consumer	152527	80448	28136	35,0
pastewne feed	382693	262317	243625	92,9
Ziemniaki Potatoes	5062067	3206291	4077634	127,2
Rzepak i rzepik Rape and turnip rape	2408769	2713275	1756580	64,7
Buraki cukrowe Sugar beets	7795223	8343719	7492376	89,8
Kukurydza na zielonkę Maize for green forage	5513591	4585337	3943385	86,0
Okopowe pastewne Feed root plants	39602	104160	128848	123,7
Siano ^b : Hay ^b :				
z trwałych użytków zielonych from permanent grassland	5912202	6175612	4783535	77,5
z roślin motylkowych z trawami from legumes with grasses	1779688	1159308	717609	61,9

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Do przeliczenia zielonek na siano przyjęto, że 5 dt zielonki = 1 dt siana.
^a Including mixed cereals-pulses. ^b To convert green fodder into hay, it was assumed that 5 dt of fodder = 1 dt of hay.

Tablica. 3.2. **Zbiory głównych ziemiopłodów (dok.)**
Table. 3.2. **Main crops production (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	
		w dt	in dt	2017=100
W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS				
Zboża Cereals	12048047	12424126	9912411	79,8
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	11608903	11966073	9452324	79,0
pszenica wheat	4554759	5476115	3839270	70,1
żyto rye	1888998	1953843	1715799	87,8
jęczmień barley	1759992	1370633	1215708	88,7
owies oats	839732	740244	658560	89,0
pszenżyto triticale	2340191	2194894	1665096	75,9
gryka buckwheat	112596	138300	107569	77,8
proso millet	43456	33431	8815	26,4
pozostałe zbożowe other cereals	–	–	–	x
kukurydza na ziarno maize for grain	283092	286322	343703	120,0
Strączkowe na nasiona ^a Pulses for grain ^a :	468208	279563	230277	82,4
jadalne consumer	129643	60388	19373	32,1
pastewne feed	309061	201914	193479	95,8
Ziemniaki Potatoes	4733820	2741645	3618940	132,0
Rzepak i rzepik Rape and turnip rape	1354964	1553877	1020747	65,7
Buraki cukrowe Sugar beets	5216932	5405652	4854343	89,8
Kukurydza na zielonkę Maize for green forage	2129280	2085500	2395282	114,9
Okopowe pastewne Feed root plants	35073	104160	128848	123,7
Siano ^b : Hay ^b :				
z trwałych użytków zielonych from permanent grassland	5415781	5719066	4292636	75,1
z roślin motylkowych z trawami from legumes with grasses	1619510	1088761	612773	56,3

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Do przeliczenia zielonek na siano przyjęto, że 5 dt zielonki = 1 dt siana.
^a Including mixed cereals-pulses. ^b To convert green fodder into hay, it was assumed that 5 dt of fodder = 1 dt of hay.

Tablica. 3.3. **Udział gospodarstw indywidualnych w produkcji głównych ziemiopłodów**
 Table. 3.3. **Share of private farms in main crops production**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018
	w % in %		
Zboża Cereals	70,1	69,7	69,7
zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi basic cereals with mixed cereals	70,2	70,1	71,0
pszenica wheat	56,5	59,6	59,6
żyto rye	85,3	85,7	85,0
jęczmień barley	73,8	67,5	66,6
owies oats	92,5	93,5	93,4
pszenżyto triticale	85,4	85,5	85,2
gryka buckwheat	93,4	92,7	93,7
proso millet	94,8	99,3	100,0
pozostałe zbożowe other cereals	-	-	-
kukurydza na ziarno maize for grain	57,7	51,5	43,4
Strączkowe na nasiona ^a : Pulses for grain ^a :	80,3	76,9	76,8
jadalne consumer	76,2	75,1	68,9
pastewne feed	81,3	77,0	79,4
Ziemniaki Potatoes	93,5	85,5	88,8
Rzepak i rzepik Rape and turnip rape	56,3	57,3	58,1
Buraki cukrowe Sugar beets	66,9	64,8	64,8
Kukurydza na zielonkę Maize for green forage	38,6	45,5	60,7
Okopowe pastewne Feed root plants	88,6	100,0	100,0
Siano ^b : Hay ^b :			
z trwałych użytków zielonych from permanent grassland	91,6	92,6	89,7
z roślin motylkowych z trawami from legumes with grasses	91,0	93,9	85,4

^a Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi. ^b Do przeliczenia zielonek na siano przyjęto, że 5 dt zielonki = 1 dt siana.
^a Including mixed cereals-pulses. ^b To convert green fodder into hay, it was assumed that 5 dt of fodder = 1 dt of hay.

Tablica. 3.4. **Zużycie nawozów mineralnych i chemicznych oraz wapniowych w latach gospodarczych (w przeliczeniu na czysty składnik)**

Table. 3.4. **Consumption of mineral, chemical and lime fertilizers in marketing years (in terms of pure ingredient)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2016/2017
				=100
OGÓŁEM TOTAL W tonach In tonnes				
Nawozy mineralne i chemiczne (NPK) Mineral and chemical fertilizers	112142	109312	95244	87,1
azotowe (N) nitrogen (N)	66201	64547	54408	84,3
fosforowe (P ₂ O ₅) phosphorus (P ₂ O ₅)	17508	16466	15015	91,2
potasowe (K ₂ O) potassium (K ₂ O)	28433	28300	25821	91,2
Nawozy wapniowe Lime fertilizers	55168	62361	36303	58,2
Nawozy wapniowo-magnezowe Lime-magnesium fertilizers	24636	25786	14866	57,7
Na 1 ha użytków rolnych w kg Per 1 ha of agricultural land in kg				
Nawozy mineralne i chemiczne (NPK) Mineral and chemical fertilizers	131,9	134,5	115,5	85,9
azotowe (N) nitrogen (N)	77,8	79,4	66,0	83,1
fosforowe (P ₂ O ₅) phosphorus (P ₂ O ₅)	20,6	20,3	18,2	89,7
potasowe (K ₂ O) potassium (K ₂ O)	33,4	34,8	31,3	89,9
Nawozy wapniowe Lime fertilizers	64,9	76,7	44,0	57,4
Nawozy wapniowo-magnezowe Lime-magnesium fertilizers	29,0	31,7	18,0	56,8
W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS W tonach In tonnes				
Nawozy mineralne i chemiczne (NPK) Mineral and chemical fertilizers	80278	77196	66159	85,7
azotowe (N) nitrogen (N)	44478	43992	34913	79,4
fosforowe (P ₂ O ₅) phosphorus (P ₂ O ₅)	13593	12460	11129	89,3
potasowe (K ₂ O) potassium (K ₂ O)	22208	20744	20116	97,0
Nawozy wapniowe Lime fertilizers	38122	47159	24852	52,7
Nawozy wapniowo-magnezowe Lime-magnesium fertilizers	18911	21310	9923	46,6
Na 1 ha użytków rolnych w kg Per 1 ha of agricultural land in kg				
Nawozy mineralne i chemiczne (NPK) Mineral and chemical fertilizers	121,7	122,6	101,7	83,0
azotowe (N) nitrogen (N)	67,4	69,8	53,7	76,9
fosforowe (P ₂ O ₅) phosphorus (P ₂ O ₅)	20,6	19,8	17,1	86,4
potasowe (K ₂ O) potassium (K ₂ O)	33,7	32,9	30,9	93,9
Nawozy wapniowe Lime fertilizers	57,8	74,9	38,2	51,0
Nawozy wapniowo-magnezowe Lime-magnesium fertilizers	28,7	33,8	15,3	45,3

Tablica. 3.5. **Powierzchnia, zbiory i plony warzyw gruntowych**
Table. 3.5. **Area, production and yields of field vegetables**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total				W tym gospodarstwa indywidualne Of which individual farms			
	2016	2017	2018	2017=100	2016	2017	2018	2017=100
POWIERZCHNIA w hektarach AREA in hectares								
OGÓŁEM TOTAL	2828	2856	2 836	99,3	2548	2465	2482	100,7
Kapusta Cabbages	481	456	462	101,3	479	455	460	101,1
Kalafiory Cauliflowers	86	86	86	100,0	86	85	86	101,2
Cebula Onions	302	269	271	100,7	272	268	270	100,7
Marchew jadalna Edible carrots	573	553	550	99,5	569	546	544	99,6
Buraki ćwikłowe Red beets	265	255	257	100,8	264	248	249	100,4
Ogórki Cucumbers	229	219	220	100,5	228	218	219	100,5
Pomidory Tomatoes	144	41	48	117,1	41	41	48	117,1
Pozostałe ^a Others ^a	748	977	942	96,4	609	603	606	100,5
ZBIORY w tonach PRODUCTION in tonnes								
OGÓŁEM TOTAL	79330	70879	62109	87,6	77540	69645	60362	86,7
Kapusta Cabbages	25580	22023	18935	86,0	25549	21980	18925	86,1
Kalafiory Cauliflowers	2131	1892	1675	88,5	2131	1892	1674	88,5
Cebula Onions	7011	5382	4539	84,3	5934	5382	4538	84,3
Marchew jadalna Edible carrots	19927	17866	15505	86,8	19796	17769	15399	86,7
Buraki ćwikłowe Red beets	9487	9216	8045	87,3	9483	9145	7822	85,5
Ogórki Cucumbers	4448	3857	3377	87,5	4443	3857	3376	87,5
Pomidory Tomatoes	1070	778	695	89,3	870	778	695	89,3
Pozostałe ^a Others ^a	9678	9864	9338	94,7	9335	8842	7934	89,7

^a Selery, pory, pietruszka, rzodkiewka, sałata, rabarbar, szparagi i inne.

^a Celery, leek, parsley, radish, lettuce, rhubarb, asparagus and others.

Tablica. 3.5. **Powierzchnia, zbiory i plony warzyw gruntowych (dok.)**Table. 3.5. **Area, production and yields of field vegetables (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total				W tym gospodarstwa indywidualne Of which individual farms			
	2016	2017	2018	2017=100	2016	2017	2018	2017=100
	PLONY z 1 ha w dt YIELDS from 1 ha in dt							
Kapusta Cabbages	532	483	410	84,9	534	484	412	85,1
Kalafiory Cauliflowers	247	221	194	87,8	247	222	194	87,4
Cebula Onions	232	200	167	83,5	218	201	168	83,6
Marchew jadalna Edible carrots	348	323	282	87,3	348	325	283	87,1
Buraki ćwikłowe Red beets	358	361	313	86,7	359	369	314	85,1
Ogórki Cucumbers	194	176	154	87,5	195	177	154	87,0
Pomidory Tomatoes	74	191	144	75,4	210	191	144	75,4
Pozostałe ^a Others ^a	129	101	99	98,0	153	147	131	89,1

^a Selery, pory, pietruszka, rzodkiewka, sałata, rabarbar, szparagi i inne.^a Celery, leek, parsley, radish, lettuce, rhubarb, asparagus and others.Tablica. 3.6. **Powierzchnia, zbiory i plony owoców z drzew**Table. 3.6. **Area, production and yields of fruits from trees**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total				W tym gospodarstwa indywidualne Of which individual farms			
	2016	2017	2018	2017=100	2016	2017	2018	2017=100
	POWIERZCHNIA w hektarach AREA in hectares							
OGÓŁEM TOTAL	10379	10171	10101	99,3	10013	9982	9915	99,3
Jabłonie Apple trees	8573	8468	8394	99,1	8310	8310	8241	99,2
Grusze Pear trees	172	169	171	101,1	163	163	164	100,7
Śliwy Plum trees	212	210	209	99,6	209	209	208	99,7
Wiśnie Sour cherry trees	362	351	351	100,0	359	350	350	100,0
Czereśnie Sweet cherry trees	686	616	617	100,2	598	593	594	100,2
Pozostałe ^a Others ^a	374	357	358	100,2	374	357	358	100,2

^a Brzoskwinie, morele i orzechy włoskie.^a Peaches, apricots i italian nuts.

Tablica. 3.6. **Powierzchnia, zbiory i plony owoców z drzew (dok.)**Table. 3.6. **Area, production and yields of fruits from trees (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total				W tym gospodarstwa indywidualne Of which individual farms			
	2016	2017	2018	2017=100	2016	2017	2018	2017=100
ZBIORY w tonach ^b PRODUCTION in tonnes ^b								
OGÓŁEM TOTAL	38997	25841	44627	172,7	35431	24971	42091	168,6
Jabłonie Apple trees	34641	23165	39322	169,7	31197	22311	36859	165,2
Grusze Pear trees	575	397	616	155,2	542	388	594	153,0
Śliwy Plum trees	632	402	763	189,8	615	401	749	186,8
Wiśnie Sour cherry trees	792	386	870	225,3	781	382	862	225,5
Czereśnie Sweet cherry trees	1173	555	1315	236,9	1110	553	1286	232,5
Pozostałe ^a Others ^a	1186	936	1742	186,1	1186	936	1742	186,1
PLONY z 1 ha w dt YIELDS from 1 ha in dt								
Jabłonie Apple trees	40,4	27,4	46,8	170,8	37,5	26,8	44,7	166,8
Grusze Pear trees	33,5	23,5	36,0	153,2	33,3	23,8	36,2	152,1
Śliwy Plum trees	29,9	19,2	36,5	190,1	29,5	19,2	36,0	187,5
Wiśnie Sour cherry trees	21,9	11,0	24,7	224,5	21,7	10,9	24,6	225,7
Czereśnie Sweet cherry trees	17,1	9,0	21,3	236,7	18,6	9,3	21,7	233,3
Pozostałe ^a Others ^a	31,7	26,2	48,7	185,9	31,7	26,2	48,7	185,9

^a Brzoskwinie, morele i orzechy włoskie. ^b Od 2016 r. nie uwzględnia się produkcji poza sadami.^a Peaches, apricots i Italian nuts. ^b Since 2016 production outside of orchards is not taken into account.

Tablica. 3.7. **Powierzchnia, zbiory i plony z krzewów owocowych i plantacji jagodowych**
 Table. 3.7. **Area, production and yields of fruits from fruit bushes and berry plantations**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem Total				W tym gospodarstwa indywidualne Of which individual farms			
	2016	2017	2018	2017=100	2016	2017	2018	2017=100
POWIERZCHNIA w hektarach AREA in hectares								
OGÓŁEM TOTAL	6688	6730	7418	110,2	6308	6300	6973	110,7
Truskawki Strawberries	1993	2010	1950	97,0	1985	1985	1925	97,0
Maliny ^a Raspberries ^a	1481	1496	1 497	100,0	1481	1481	1 482	100,0
Porzeczeki Currants	1620	1617	1 579	97,6	1619	1616	1 578	97,6
Agrest Gooseberry	89	89	89	100,0	89	89	89	100,0
Pozostałe Others	1505	1519	2 304	151,7	1134	1129	1 899	168,2
ZBIORY w tonach PRODUCTION in tonnes								
OGÓŁEM TOTAL	19339	17562	20826	118,6	17813	15616	18303	117,2
Truskawki Strawberries	4528	4035	4464	110,6	4452	3953	4304	108,9
Maliny ^a Raspberries ^a	3704	3172	3551	111,9	3704	3163	3475	109,9
Porzeczeki Currants	5702	4858	6174	127,1	5697	4858	6174	127,1
Agrest Gooseberry	293	246	292	118,5	293	246	292	118,5
Pozostałe Others	5113	5251	6346	120,8	3667	3397	4058	119,5
PLONY z 1 ha w dt YIELDS from 1 ha in dt								
Truskawki Strawberries	22,7	20,1	22,9	113,9	22,4	19,9	22,4	112,6
Maliny ^a Raspberries ^a	25	21,2	23,7	111,8	25	21,4	23,5	109,8
Porzeczeki Currants	35,2	30,1	39,1	129,9	35,2	30,1	39,1	129,9
Agrest Gooseberry	33,1	27,7	32,9	118,8	33,1	27,7	32,9	118,8
Pozostałe Others	34	34,6	27,5	79,5	32,3	30,1	21,4	71,1

^a Łącznie z jeżyną bezkolcową.

^a Thornless blackberry.

Tablica. 3.8. **Produkcja pasz dodatkowych oraz powierzchnia nawozów zielonych**
 Table. 3.8. **Production of additional feeds and green fertilizers area**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2017		2018	
	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms	ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms
Produkcja pasz dodatkowych w decytonach Poduction of additional feeds in decitons				
Wysłodki buraczane Beet pulp	4278335	2809300	3483217	2164200
Liście okopowych ogółem Root plants leaves	4309583	2840548	3521871	2202854
buraków cukrowych sugar beets	4278335	2809300	3483217	2164200
okopowych pastewnych feed root plants	31248	31248	38654	38654
Plewy motylkowych Legumes chaff	100862	96606	50030	46330
Słoma strączkowych Pulses straw	339767	263010	326176	253085
Poplony i wsiewki na paszę Aftercrop and undersown for feeds	7800	7800	4800	4800
Powierzchnia nawozów zielonych w hektarach Natural fertilizers area in hectares				
Nawozy zielone w plonie głównym Natural fertilizers in main yield	2087	1977	2113	1496
strączkowe na przeoranie legumes for ploughing	784	718	1109	1099
motylkowe drobnonasienne, trawy i inne pastewne na przeoranie papilionaceous small grain, grasses and other herbaceous for ploughing	1303	1259	1004	397

4. Produkcja zwierzęca

4. Animal production

Tablica. 4.1. **Pogłowie bydła, trzody chlewnej, owiec i drobiu^a**
Stan w czerwcu
 Table. 4.1. **Stocks of cattle, pigs, sheeps and poultry^a**
As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	2017=100
OGÓŁEM TOTAL W sztukach /n heads				
Bydło Cattle	97251	101157	110691	109,4
w tym krowy of which cows	38932	38880	41515	106,8
Trzoda chlewna Pigs	274478	284147	304202	107,1
w tym lochy of which sows	27592	28444	28149	99,0
Owce Sheep	4898	4894	5166	105,6
Drób Poultry	10232831	12134981	12699420	104,7
Na 100 ha użytków rolnych w sztukach Per 100 ha agricultural land in heads				
Bydło Cattle	12,0	12,4	13,4	108,1
w tym krowy of which cows	4,8	4,8	5,0	104,2
Trzoda chlewna Pigs	33,8	35,0	36,9	105,4
w tym lochy of which sows	3,4	3,5	3,4	97,1
Owce Sheep	0,6	0,6	0,6	100,0
Drób Poultry	1258,6	1492,8	1539,4	103,1
W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS W sztukach In heads				
Bydło Cattle	71321	79095	78211	98,9
w tym krowy of which cows	27681	29979	31281	104,3
Trzoda chlewna Pigs	104580	103249	122713	118,9
w tym lochy of which sows	5237	5015	4696	93,6
Owce Sheep	3269	3317	3474	104,7
Drób Poultry	6117444	6224156	7575012	121,7

^a W wieku powyżej 2 tygodni.
^a Aged over 2 weeks.

Tablica. 4.1. **Pogłowie bydła, trzody chlewnej, owiec i drobiu ^a (dok.)
Stan w czerwcu**

Table. 4.1. **Stocks of cattle, pigs, sheep and poultry ^a (cont.)
As of June**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	2017=100
W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE (dok.) OF WHICH INDIVIDUAL FARMS (cont.) W % ogółem In % of total				
Bydło Cattle	73,3	78,2	70,7	90,4
w tym krowy of which cows	71,1	77,1	75,3	97,7
Trzoda chlewna Pigs	38,1	36,3	40,3	111,0
w tym lochy of which sows	19	17,6	16,7	94,9
Owce Sheep	66,7	67,8	67,2	99,1
Drób Poultry	59,8	51,3	59,6	116,2
Na 100 ha użytków rolnych w sztukach Per 100 ha of agricultural land in heads				
Bydło Cattle	11,5	12,6	12	95,2
w tym krowy of which cows	4,4	4,8	4,8	100,0
Trzoda chlewna Pigs	16,8	16,4	18,9	115,2
w tym lochy of which sows	0,8	0,8	0,7	87,5
Owce Sheep	0,5	0,5	0,5	100,0
Drób Poultry	982,8	988,1	1164,5	117,9

^a W wieku powyżej 2 tygodni.

^a Aged over 2 weeks.

Tablica. 4.2. **Pogłowie bydła według grup wiekowo-użytkowych**
Stan w końcu miesiąca

Table. 4.2. **Cattle stocks by age and categories**
As of the end of month

LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS			Ogółem Grand Total	Cielęta w wieku poniżej 1 roku Calves under 1 year	Młode bydło w wieku 1–2 lat Young cattle aged 1–2 years	Bydło w wieku 2 lata i więcej Cattle aged 2 years and over	
						razem total	w tym krowy of which cows
OGÓŁEM TOTAL W sztukach In heads							
2016	czerwiec	June	97251	28822	22851	45577	38932
	grudzień	December	92474	27490	20382	44602	37533
2017	czerwiec	June	101157	30030	23872	47255	38880
	grudzień	December	92529	25510	22364	44655	38436
2018	czerwiec	June	110691	33021	27591	50079	41515
	grudzień	December	107000	31332	26166	49502	41856
2017 = 100	czerwiec	June	109,4	110,0	115,6	106,0	106,8
	grudzień	December	115,6	122,8	117,0	110,9	108,9
W odsetkach In percent							
2016	czerwiec	June	100,0	29,6	23,5	46,9	40,0
	grudzień	December	100,0	29,7	22,1	48,2	48,2
2017	czerwiec	June	100,0	29,7	23,6	46,7	38,4
	grudzień	December	100,0	27,6	24,2	48,3	41,5
2018	czerwiec	June	100,0	29,8	24,9	45,2	37,5
	grudzień	December	100,0	29,3	24,5	46,3	39,1
W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS W sztukach In heads							
2015	czerwiec	June	71321	21482	16915	32923	27681
	grudzień	December	69669	19667	15804	34198	28281
2016	czerwiec	June	79095	23056	18866	37173	29979
	grudzień	December	71004	18969	17493	34 542	29468
2018	czerwiec	June	78211	22676	17583	37952	31281
	grudzień	December	73612	19222	16747	37643	31183
2017 = 100	czerwiec	June	98,9	98,4	93,2	102,1	104,3
	grudzień	December	103,7	101,3	95,7	109,0	105,8
W odsetkach In percent							
2016	czerwiec	June	100,0	30,1	23,7	46,2	38,8
	grudzień	December	100,0	28,2	22,7	49,1	40,6
2017	czerwiec	June	100,0	29,1	23,9	47,0	37,9
	grudzień	December	100,0	26,7	24,6	48,6	41,5
2018	czerwiec	June	100,0	29,0	22,5	48,5	40,0
	grudzień	December	100,0	26,1	22,8	51,1	42,4

Tablica. 4.3. **Pogłowie trzody chlewnej według grup wiekowo-użytkowych**
Stan w końcu miesiąca

Table. 4.3. **Pigs stocks by age and categories**
As of the end of month

LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS	Ogółem Grand total	Prosięta o wadze do 20 kg Piglets up to 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg Piglets between 20 and 50 kg	Trzoda chlewna o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more					
				na ubój for slaughter	na chów for breeding				
					razem total	lochy sows			
						razem total	w tym prośne mated sows		

OGÓŁEM TOTAL
W sztukach In heads

2016	marzec March	271951	86158	65759	91555	28480	28231	18568
	czerwiec June	274478	102589	77820	66187	27883	27592	18782
	grudzień December	283028	93890	77153	84629	27357	27111	17667
2017	marzec March	277608	101669	58689	89237	28013	27752	17703
	czerwiec June	284147	106612	79795	69038	28701	28444	18782
	grudzień December	279356	81443	78050	90804	29060	28810	18287
2018	marzec March	304014	113258	74097	87195	29463	29160	17203
	czerwiec June	304202	97098	86078	92610	28415	28149	18314
	grudzień December	268935	89726	73600	81771	23838	23593	16179
2017 = 100	marzec March	109,5	111,4	126,3	97,7	105,2	105,1	97,2
	czerwiec June	107,1	91,1	107,9	134,1	99,0	99,0	97,5
	grudzień December	96,3	110,2	94,3	90,1	82,0	81,9	88,5

W odsetkach In percent

2016	marzec March	100,0	31,7	24,2	33,6	10,5	10,4	6,8
	czerwiec June	100,0	37,4	28,3	24,1	10,2	10,1	6,8
	grudzień December	100,0	33,2	27,2	29,9	9,7	9,6	6,2
2017	marzec March	100,0	36,6	21,1	32,2	10,1	10,0	6,4
	czerwiec June	100,0	37,5	28,1	24,3	10,1	10,0	6,6
	grudzień December	100,0	29,2	27,9	32,5	10,4	10,3	6,5
2018	marzec March	100,0	37,3	24,3	28,7	9,7	9,6	5,7
	czerwiec June	100,0	31,9	28,3	30,5	9,3	9,3	6,0
	grudzień December	100,0	33,3	27,4	30,4	8,9	8,8	6,0

W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF WHICH INDIVIDUAL FARMS
W sztukach In heads

2016	marzec March	101039	18045	34324	42832	5839	5682	3632
	czerwiec June	104580	39177	30946	29046	5412	5237	3192
	grudzień December	108493	31605	40976	30785	5128	4990	3411
2017	marzec March	103091	31375	24997	42344	4375	4215	2762
	czerwiec June	103249	33963	34967	29151	5167	5015	3317
	grudzień December	96706	19214	35980	36642	4871	4736	2845
2018	marzec March	113736	34176	28078	46735	4746	4556	2931
	czerwiec June	122713	30620	46459	40793	4840	4696	2840
	grudzień December	89031	14253	32040	39340	3398	3254	2005
2017 = 100	marzec March	110,3	108,9	112,3	110,4	108,5	108,1	106,1
	czerwiec June	118,9	90,2	132,9	139,9	93,7	93,6	85,6
	grudzień December	92,1	74,2	89,0	107,4	69,8	68,7	70,5

Tablica. 4.3. **Pogłowie trzody chlewnej według grup wiekowo-użytkowych (dok.)
Stan w końcu miesiąca**

Table. 4.3. **Pigs stocks by age and categories (cont.)
As of the end of month**

LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS	Ogółem Grand total	Prosięta o wadze do 20 kg Piglets up to 20 kg	Warchlaki o wadze od 20 kg do 50 kg Piglets between 20 and 50 kg	Trzoda chlewna o wadze 50 kg i więcej Pigs of 50 kg and more			
				na ubój for slaughter	na chów for breeding		
					razem total	lochy sows	
						razem total	w tym prośne mated sows

W TYM GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE (dok.) OF WHICH INDIVIDUAL FARMS (cont.)
W odsetkach In percent

Year	Month	Year	Grand total	Piglets up to 20 kg	Piglets between 20 and 50 kg	for slaughter	for breeding		
							total	sows	mated sows
2016	marzec	March	100,0	17,8	34,0	42,4	5,8	5,6	3,6
	czerwiec	June	100,0	37,4	29,6	27,8	5,2	5,0	3,1
	grudzień	December	100,0	29,1	37,8	28,4	4,7	4,6	3,1
2017	marzec	March	100,0	30,4	24,3	41,1	4,2	4,1	2,7
	czerwiec	June	100,0	32,9	33,9	28,2	5,0	4,9	3,2
	grudzień	December	100,0	19,9	37,2	37,9	5,0	4,9	2,9
2018	marzec	March	100,0	30,0	24,7	41,1	4,2	4,0	2,6
	czerwiec	June	100,0	25,0	37,9	33,2	3,9	3,8	2,3
	grudzień	December	100,0	16,0	36,0	44,2	3,8	3,7	2,3

Tablica. 4.4. **Drób^a
Stan w czerwcu**

Table. 4.4. **Poultry^a
As of June**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	
			ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which individual farms
Kury w tys. szt. Hens in thous. heads	10036,9	11828,1	12378,7	7274,4
w tym nioski of which laying hens	1457,8	1431,8	1520,5	1247,4
Gęsi w tys. szt. Geese in thous. heads	33,6	38,1	38,7	38,6
Indyki w tys. szt. Turkeys in thous. heads	118,1	194,8	198,6	198,6
Kaczki ^b w tys. szt. Ducks ^b in thous. heads	44,3	74,1	74,0	63,4
Kury na 100 ha użytków rolnych w szt. Hens per 100 ha of agricultural land in heads	1234,5	14550,0	1500,6	1118,3
w tym nioski of which laying hens	179,3	176,1	184,3	191,8

^a W wieku powyżej 2 tygodni. ^b Łącznie z drobiem pozostałym.
^a Aged 2 weeks and over. ^b Including other poultry.

Tablica. 4.5. **Produkcja ważniejszych produktów zwierzęcych**
Table. 4.5. Production of main animal products

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2106	2017
Żywiec rzeźny ogółem ^a w wadze żywej w tys. ton Animals for slaughter ^a in live weight in thous. tonnes	226,8	224,9	219
w tym: of which:			
wołowy (bez cielęcego) cattle (excluding calves)	10,2	9,9	9,2
cielęcy calves	0,3	0,3	0,1
wieprzowy pigs	50,4	51,2	53,8
drobiowy poultry	165,7	163,4	155,9
Żywiec rzeźny ogółem ^b w przeliczeniu na mięso w tys. ton Animals for slaughter ^a in terms of meat in thous. tonnes	173,6	172,6	168,6
na 1 ha użytków rolnych w kg per 1 ha of agricultural land in kg	207,3	203,0	207,4
Mleko krowie w mln litrów Cow milk in mln litres	172,1	147,1	135,5
na 1 ha użytków rolnych w litrach per 1 ha of agricultural land in litres	206	173	167
przeciętny roczny udój od 1 krowy w litrach average annual quantity of milk per cow in litres	4376	3831	3540

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób, kozy i króliki. ^b Wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński, drobiowy, kozi, króliczy i dziczyzna – w wadze poubojowej ciepłej (wbc); łącznie z tłuszczami i podrobami.

^a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry, goats and rabbits. ^b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh, poultry, goats, rabbits and game – in warm post-slaughter weight; including fats and pluck.

5. Skup ważniejszych produktów rolnych i ceny w rolnictwie

5. Procurement of main agricultural products and prices in agriculture

Tablica. 5.1. **Skup ważniejszych produktów rolnych**
Table. 5.1. Procurement of main agricultural products

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	2017=100
OGÓŁEM TOTAL				
Zboża w tonach Cereals in tonnes	1370517	1277414	1052598	82,4
w tym: of which:				
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	1315127	1222435	970890	79,4
pszenica wheat	811557	755017	526501	69,7
żyto rye	192625	168940	143451	84,9
jęczmień barley	89203	92391	87638	94,9
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	29240	35341	24664	69,8
pszenżyto triticale	192502	170746	188636	110,5
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	1177	2643	780	29,5
Ziemniaki w tonach Potatoes in tonnes	157180	145501	134583	92,5
Buraki cukrowe w tonach Sugar beets in tonnes	779522	833598	750012	90,0
Rzepak i rzepik w tonach Rape and turnip rape in tonnes	131874	99145	95312	96,1
Warzywa w tonach Vegetables in tonnes	6848	8568	6682	78,0
Owoce w tonach Fruits in tonnes	7985	6777	12081	178,3
Żywiec rzeźny ^a w tonach Animals for slaughter ^a in tonnes	216733	210097	230271	109,6
w tym: of which:				
bydło rzeźne (bez cieląt) cattle for slaughter (excluding calves)	7545	7107	8593	120,9
cielęta calves	246	124	57	46,0
trzoda chlewna pigs	48732	47386	38491	81,2
drób poultry	160153	155460	183123	117,8
Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) ^b w tonach Animals for slaughter in terms of meat (including fats) ^b in tonnes	154178	149533	172393	109,3
Mleko krowie w tys. litrów Cow milk in thous. litres	145562	133090	124850	93,8

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie i drób – w wadze żywej. ^b Wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński i drobiowy – w wadze poubojowej ciepłej (wbc).
^a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry – in live weight. ^b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in warm post-slaughter weight.

Tablica. 5.1. **Skup ważniejszych produktów rolnych (cd.)**
Table. 5.1. Procurement of main agricultural products (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	2017=100
I półrocze half year				
Zboża w tonach Cereal in tonnes	413315	462139	389222	84,2
w tym: of which:				
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	397206	445773	382139	85,7
pszenica wheat	257952	307281	226272	73,6
żyto rye	55274	53939	53311	98,8
jęczmień barley	17589	27000	23977	88,8
owies z mieszkami zbożowymi oats with mixed cereals	2206	4758	6511	136,8
pszenżyto triticale	64185	52795	72068	136,5
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	23	1000	377	37,7
Ziemniaki w tonach Potatoes in tonnes	13753	20090	18289	91,0
Buraki cukrowe w tonach Sugar beets in tonnes	–	–	774	x
Rzepak i rzepik w tonach Rape and turnip rape in tonnes	7657	6667	13418	201,3
Warzywa w tonach Vegetables in tonnes	1156	3108	2068	66,5
Owoce w tonach Fruits in tonnes	2484	2836	2822	99,5
Żywiec rzeźny ^a w tonach Animals for slaughter ^a in tonnes	106668	111657	113440	101,6
w tym: of which:				
bydło rzeźne (bez cieląt) cattle for slaughter (excluding calves)	3533	3414	3119	91,4
cielęta calves	122	103	32	31,1
trzoda chlewna pigs	24736	23897	19522	81,7
drób poultry	78251	84232	90765	107,8
Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) ^b w tonach Animals for slaughter in terms of meat (including fats) ^b in tonnes	75973	79429	85234	101,6
Mleko krowie w tys. litrów Cow milk in thous. litres	74462	67633	62459	92,3

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie i drób – w wadze żywej. ^b Wołowina, cielęcina, wieprzowina, barani, koński i drobiowy – w wadze poubojowej ciepłej (wbc).
^a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry – in live weight. ^b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in warm post-slaughter weight.

Tablica. 5.1. **Skup ważniejszych produktów rolnych (cd.)**
Table. 5.1. Procurement of main agricultural products (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	2017=100
II półrocze II half year				
Zboża w tonach Cereals in tonnes	957202	815275	663376	81,4
w tym: of which:				
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	917921	776662	588751	75,8
pszenica wheat	553605	447736	300229	67,1
żyto rye	137351	115001	90140	78,4
jęczmień barley	71614	65391	63661	97,4
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	27034	17845	18153	101,7
pszenżyto triticale	128317	117951	116568	98,8
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	1154	1643	403	24,5
Ziemniaki w tonach Potatoes in tonnes	143427	125411	116294	92,7
Buraki cukrowe w tonach Sugar beets in tonnes	779522	833598	749238	89,9
Rzepak i rzepik w tonach Rape and turnip rape in tonnes	124217	92478	81894	88,6
Warzywa w tonach Vegetables in tonnes	5692	5460	4614	84,5
Owoce w tonach Fruits in tonnes	5501	3941	9259	234,9
Żywiec rzeźny ^a w tonach Animals for slaughter ^a in tonnes	110065	98440	116831	118,7
w tym: of which:				
bydło rzeźne (bez cieląt) cattle for slaughter (excluding calves)	4012	3693	5474	148,2
cielęta calves	124	21	25	119,0
trzoda chlewna pigs	23996	23489	18969	80,8
drób poultry	81902	71228	92358	129,7
Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) ^b w tonach Animals for slaughter in terms of meat (including fats) ^b in tonnes	78205	70104	87159	118,1
Mleko krowie w tys. litrów Cow milk in thous. litres	71100	65457	62391	95,3

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie i drób – w wadze żywej. ^b Wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński i drobiowy – w wadze poubojowej ciepłej (wbc).
^a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry – in live weight. ^b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in warm post-slaughter weight.

Tablica. 5.1. **Skup ważniejszych produktów rolnych (dok.)**
Table. 5.1. Procurement of main agricultural products (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	2017=100
Z LICZBY OGÓŁEM – GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE OF TOTAL – INDIVIDUAL FARMS				
Zboża w tonach Cereals in tonnes	1046729	988009	808246	81,8
w tym: of which:				
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	1006336	947019	767772	81,1
pszenica wheat	596095	566604	386221	68,2
żyto rye	168713	144140	128329	89,0
jęczmień barley	50601	61496	62055	100,9
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	24589	33173	22136	66,7
pszenżyto triticale	166338	141606	169031	119,4
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	1009	1412	328	23,2
Ziemniaki w tonach Potatoes in tonnes	147741	68807	133779	194,4
Buraki cukrowe w tonach Sugar beets in tonnes	521693	473173	486208	102,8
Rzepak i rzepik w tonach Rape and turnip rape in tonnes	87929	69553	61367	88,2
Warzywa w tonach Vegetables in tonnes	5462	8398	6269	74,6
Owoce w tonach Fruits in tonnes	7813	6552	10022	153,0
Żywiec rzeźny ^a w tonach Animals for slaughter ^a in tonnes	184688	152368	86418	56,7
w tym: of which:				
bydło rzeźne (bez cieląt) cattle for slaughter (excluding calves)	6045	5552	4334	78,1
cielęta calves	183	124	8	6,5
trzoda chlewna pigs	30298	29536	17513	59,3
drób poultry	148107	117137	64559	55,1
Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) ^b w tonach Animals for slaughter in terms of meat (including fats) ^b in tonnes	130546	107937	64424	56,5
Mleko krowie w tys. litrów Cow milk in thous. litres	100064	89330	63988	71,6

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie i drób – w wadze żywej. ^b Wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński i drobiowy – w wadze poubojowej ciepłej (wbc).
^a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry – in live weight. ^b Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in warm post-slaughter weight.

Tablica. 5.2. **Wartość skupu produktów rolnych (ceny bieżące)**
 Table. 5.2. Procurement value of agricultural products (current prices)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	2017=100
W tysiącach złotych In thousands zlotys				
OGÓŁEM TOTAL	2258335	2217184	2201376	99,3
Produkty roślinne Crop products	1259854	1159831	1118249	96,4
w tym: zboża of which: cereals	833601	792186	727589	91,8
w tym zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi of which basic cereals with mixed cereals	800977	765579	671411	87,7
ziemniaki potatoes	43826	42770	41950	98,1
Produkty zwierzęce Animal products	998482	1057353	1083126	102,4
w tym: zwierze rzeźny ^a of which: animal for slaughter ^a	820086	832276	888484	106,8
bydło (bez cieląt) cattle (excluding calves)	45279	47388	64905	137,0
trzoda chlewna pigs	235463	244725	173423	70,9
drób poultry	536753	539141	649662	120,5
mleko krowie cow milk	158355	186605	167852	90,0
Na 1 ha użytków rolnych w zł Per 1 ha of agricultural land in zł				
OGÓŁEM TOTAL	2778	2727	2669	97,8
Produkty roślinne Crop products	1550	1427	1356	95,0
w tym: zboża of which: cereals	1025	974	882	90,5
w tym zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi of which basic cereals with mixed cereals	985	942	814	86,4
ziemniaki potatoes	54	53	51	96,7
Produkty zwierzęce Animal products	1228	1301	1313	100,9
w tym: zwierze rzeźny ^a of which: animal for slaughter ^a	1009	1024	1077	105,2
bydło (bez cieląt) cattle (excluding calves)	56	58	79	135,0
trzoda chlewna pigs	290	301	210	69,8
drób poultry	660	663	788	118,7
mleko krowie cow milk	195	230	203	88,6

^a Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie i drób – w wadze żywej.

^a Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry – in live weight.

Tablica. 5.3. **Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych**
 Table. 5.3. **Average procurement prices of main agricultural products**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017		2018	
		w zł	in zł		2017=100
OGÓŁEM TOTAL					
Zboża za 1 dt Cereals per dt	60,82	62,02		69,12	111,4
w tym: of which:					
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	60,84	62,43		68,90	110,4
pszenica wheat	64,37	66,19		72,28	109,2
żyto rye	52,68	54,20		62,84	115,9
jęczmień barley	54,60	57,17		64,80	113,3
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	49,87	51,07		54,19	106,1
pszenżyto triticale	58,65	59,14		67,92	114,8
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	77,90	92,48		314,58	340,2
Ziemniaki za 1 dt Potatoes per dt	27,88	29,40		31,17	106,0
Żywiec rzeźny – za 1 kg (w wadze żywej) Animals for slaughter – per kg (in live weight)					
w tym: of which:					
bydło rzeźne (bez cieląt) cattle for slaughter (excluding calves)	6,00	6,67		7,55	113,2
trzoda chlewna pigs	4,83	5,16		4,51	87,4
drób poultry	3,35	3,47		3,55	102,3
Mleko krowie za 100 litrów Cow milk per 100 l	108,79	140,21		134,44	95,9
I półrocze I half year					
Zboża za 1 dt Cereals per dt	63,32	65,05		63,75	98,0
w tym: of which:					
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	62,94	65,12		63,76	97,9
pszenica wheat	65,01	68,07		65,45	96,2
żyto rye	56,35	55,46		59,13	106,6
jęczmień barley	57,21	59,53		61,54	103,4
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	53,98	54,47		52,17	95,8
pszenżyto triticale	62,20	61,62		63,63	103,3
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	137,72	73,42		97,16	132,3

Tablica. 5.3. **Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych (dok.)**
 Table. 5.3. **Average procurement prices of main agricultural products (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2016	2017	2018	
		w zł	in zł	2017=100
I półrocze (dok.) I half year (cont.)				
Ziemniaki za 1 dt Potatoes per dt	67,90	62,25	54,79	88,0
Żywiec rzeźny – za 1 kg (w wadze żywej) Animals for slaughter – per kg (in live weight)				
w tym: of which:				
bydło rzeźne (bez cieląt) cattle for slaughter (excluding calves)	5,83	6,51	7,00	107,5
trzoda chlewna pigs	4,46	5,26	4,53	86,1
drób poultry	3,34	3,43	3,46	100,9
Mleko krowie za 100 litrów Cow milk per 100 l	101,34	133,95	133,44	99,6
II półrocze II half year				
Zboża za 1 dt Cereals per dt	59,75	60,30	72,28	119,9
w tym: of which:				
zboża podstawowe konsumpcyjne i paszowe consumer and for feeds basic cereals	59,92	60,88	72,24	118,7
pszenica wheat	64,08	64,89	77,42	119,3
żyto rye	51,20	53,61	65,03	121,3
jęczmień barley	53,96	56,19	66,03	117,5
owies z mieszankami zbożowymi oats with mixed cereals	49,53	50,54	54,92	108,7
pszenżyto triticale	56,87	58,03	70,57	121,6
zboża podstawowe siewne basic sowing cereals	76,71	104,08	517,98	497,7
Ziemniaki za 1 dt Potatoes per dt	24,05	24,13	27,46	113,8
Żywiec rzeźny – za 1 kg (w wadze żywej) Animals for slaughter – per kg (in live weight)				
w tym: of which:				
bydło rzeźne (bez cieląt) cattle for slaughter (excluding calves)	6,15	6,81	7,87	115,6
trzoda chlewna pigs	5,21	5,07	4,48	88,4
drób poultry	3,36	3,51	3,63	103,4
Mleko krowie za 100 litrów Cow milk per 100 l	116,59	146,67	135,45	92,4

Tablica. 5.4. **Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych według miesięcy**
 Table. 5.4. **Average procurement prices of main agricultural products by months**

LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS		Ziarno zbóż ^a (bez siewnego) Cereal grains ^a (excluding sowing seed)			Żywiec rzeźny Animals for slaughter		Mleko krowie w zł za 1 hl Cow milk in zł per 1 hl
		razem total	w tym of which		bydło (bez cieląt) cattle (excluding calves)	trzoda chlewna pigs	
			pszenica wheat	żyto rye			
		w zł za 1 dt	in zł per 1 dt	w zł za 1 kg	in zł per 1 kg		
2016	I	66,66	68,86	58,71	6,35	4,12	111,93
	II	63,83	66,33	56,78	6,23	4,27	108,07
	III	62,19	63,66	55,81	5,74	4,34	108,59
	IV	61,43	62,74	57,33	5,94	4,23	92,72
	V	61,51	62,92	56,10	6,20	4,57	91,71
	VI	62,44	65,60	56,02	6,01	4,93	96,95
	VII	59,34	64,33	55,14	5,74	5,34	100,71
	VIII	58,07	62,60	49,09	5,95	5,34	106,56
	IX	59,42	62,80	50,97	6,01	5,42	113,19
	X	60,61	63,90	51,42	5,87	5,12	120,10
	XI	59,82	63,93	53,80	5,98	5,00	130,29
	XII	62,97	65,57	56,40	6,54	5,13	135,57
	I-VI	62,94	65,01	56,35	5,83	4,46	101,34
	VII-XII	59,92	64,08	51,20	6,15	5,21	116,59
	I-XII	60,84	64,37	52,68	6,00	4,83	108,79
2017	I	64,37	67,97	57,34	6,36	5,00	135,51
	II	64,88	68,81	56,91	6,50	4,92	134,24
	III	67,24	69,90	57,14	6,37	5,05	136,84
	IV	65,84	68,69	58,37	6,75	5,49	131,70
	V	70,00	72,89	59,77	6,75	5,66	131,82
	VI	68,61	72,48	58,85	6,94	5,71	132,92
	VII	61,35	73,53	60,74	6,73	5,61	135,87
	VIII	59,21	64,12	52,33	7,32	5,54	140,72
	IX	60,95	63,69	52,77	6,89	5,39	145,82
	X	61,63	64,13	54,86	7,03	4,94	149,60
	XI	62,88	65,04	56,26	6,92	4,79	153,45
	XII	64,38	66,42	57,55	7,54	4,70	156,68
	I-VI	65,12	68,07	55,46	6,51	5,26	133,95
	VII-XII	60,88	64,89	53,61	6,81	5,07	146,67
	I-XII	62,43	66,19	54,20	6,67	5,16	140,21

^a Podstawowych konsumpcyjnych i paszowych.

^a Basic consumer and for feeds cereals.

Tablica. 5.4. **Przeciętne ceny skupu ważniejszych produktów rolnych według miesięcy (dok.)**
Table. 5.4. **Average procurement prices of main agricultural products by months (cont.)**

LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS		Ziarno zbóż ^a (bez siewnego) Cereal grains ^a (excluding sowing seed)			Żywiec rzeźny Animals for slaughter		Mleko krowie w zł za 1 hl Cow milk in zł per 1 hl
		razem total	w tym of which		bydło (bez cieląt) cattle (excluding calves)	trzoda chlewna pigs	
			pszenica wheat	żyto rye			
		w zł za 1 dt in zł per 1 dt			w zł za 1 kg in zł per 1 kg		
2018	I	64,36	66,30	58,35	7,61	4,41	144,45
	II	63,25	64,82	57,53	6,68	4,50	137,45
	III	64,22	65,65	58,47	7,16	4,73	133,95
	IV	64,53	65,60	58,39	6,95	4,61	131,02
	V	63,62	65,40	59,66	7,09	4,54	128,54
	VI	64,91	66,88	60,10	7,05	4,75	127,19
	VII	64,82	70,44	58,83	7,25	4,74	128,13
	VIII	71,04	75,43	65,65	6,88	4,88	129,21
	IX	78,91	83,95	72,18	7,11	4,81	132,62
	X	79,78	82,15	72,74	6,99	4,51	135,13
	XI	80,04	82,38	73,70	6,95	4,32	143,18
	XII	80,93	83,91	73,10	7,76	4,25	143,25
	I–VI	63,76	65,45	59,13	7,00	4,53	133,44
	VII–XII	72,24	77,42	65,03	7,87	4,48	135,45
	I–XII	68,90	72,28	62,84	7,55	4,51	134,44
2017 = 100							
2018	I	100,0	97,5	101,8	119,7	88,2	106,6
	II	97,5	94,2	101,1	102,8	91,5	102,4
	III	95,5	93,9	102,3	112,4	93,7	97,9
	IV	98,0	95,5	100,0	103,0	84,0	99,5
	V	90,9	89,7	99,8	105,0	80,2	97,5
	VI	94,6	92,3	102,1	101,6	83,2	95,7
	VII	105,7	95,8	96,9	107,7	84,5	94,3
	VIII	120,0	117,6	125,5	94,0	88,1	91,8
	IX	129,5	131,8	136,8	103,2	89,2	90,9
	X	129,4	128,1	132,6	99,4	91,3	90,3
	XI	127,3	126,7	131,0	100,4	90,2	93,3
	XII	125,7	126,3	127,0	102,9	90,4	91,4
	I–VI	97,9	96,2	106,6	107,5	86,1	99,6
	VII–XII	118,7	119,3	121,3	115,6	88,4	92,4
	I–XII	110,4	109,2	115,9	113,2	87,4	95,9

^a Podstawowych konsumpcyjnych i paszowych.

^a Basic consumer and for feeds cereals.

U w a g a : Ceny miesięczne – wg meldunków; roczne i półroczne – wg sprawozdań.

Note: Monthly prices – according to registration; annual, semi-annual – according to reports.

Tablica. 5.5. **Przeciętne ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach**
 Table. 5.5. **Average marketplace prices received by farmers**

LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS		Ziemiopłody – za 1 dt Crops – per dt		
		ziarno zbóż cereal grain		ziemniaki potatoes
		pszenicy wheat	żyta rye	
		w zł		in zł
2016	I	86,00	80,00	106,44
	II	80,00	70,00	108,73
	III	83,33	66,00	109,79
	IV	78,33	66,00	107,14
	V	83,33	70,00	113,91
	VI	80,00	72,50	119,81
	VII	75,00	72,50	148,86
	VIII	74,00	60,00	109,38
	IX	80,00	66,67	106,98
	X	78,33	66,00	96,76
	XI	78,33	54,00	95,62
	XII	74,00	66,00	93,33
	I–VI	81,83	70,75	110,97
	VII–XII	76,61	64,20	108,49
I–XII	79,22	67,47	109,73	
2017	I	93,33	.	98,48
	II	93,33	.	95,96
	III	93,33	.	103,44
	IV	86,67	.	98,34
	V	.	.	103,14
	VI	.	.	105,83
	VII	93,33	.	110,83
	VIII	.	.	128,90
	IX	93,33	.	106,63
	X	.	.	103,89
	XI	.	.	107,39
	XII	105,00	.	106,92
	I–VI	91,67	.	100,87
	VII–XII	97,22	.	110,76
I–XII	94,05	.	105,81	

Tablica. 5.5. **Przeciętne ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach (dok.)**
 Table. 5.5. **Average marketplace prices received by farmers (cont.)**

LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS		Ziemniopłody – za 1 dt Crops – per dt		
		ziarno zbóż cereal grain		ziemniaki potatoes
		pszenicy wheat	żyta rye	
		w zł		in zł
2018	I	105,00	.	106,76
	II	100,00	.	104,04
	III	105,00	.	106,76
	IV	.	.	108,97
	V	100,00	.	108,65
	VI	100,00	.	116,25
	VII	.	.	111,11
	VIII	.	.	129,19
	IX	120,00	.	125,90
	X	110,00	.	127,77
	XI	115,00	.	123,95
	XII	.	.	137,84
	I–VI	102,00	.	108,57
	VII–XII	115,00	.	125,96
	I–XII	106,88	.	117,27
2017 = 100				
2018	I	112,5	x	108,4
	II	107,1	x	108,4
	III	112,5	x	103,2
	IV	x	x	110,8
	V	x	x	105,3
	VI	x	x	109,8
	VII	x	x	100,3
	VIII	x	x	100,2
	IX	128,6	x	118,1
	X	x	x	123,0
	XI	x	x	115,4
	XII	x	x	128,9
	I–VI	111,3	x	107,6
	VII–XII	118,3	x	113,7
	I–XII	113,6	x	110,8

Tablica. 5.6. **Relacje cen wybranych produktów rolnych**
Table. 5.6. **Relations between marketplace prices and procurement prices**

LATA MIESIĄCE YEARS MONTHS		Relacje ceny skupu 1 kg żywca wieprzowego do cen Relations between procurement price of 1 kg of pigs for slaughter and retail prices				Relacje cen targowiskowych do cen skupu pszenicy Relations between marketplace prices and procurement prices of wheat
		1 kg żyta 1 kg of rye		1 kg ziemniaków na targowiskach 1 kg of potatoes on marketplaces	1 l mleka krowiego w skupie 1 l of cow milk in procurement	
		na targowiskach on marketplaces	w skupie in procurement			
2016	I	5,2	7,0	3,9	3,7	1,2
	II	6,1	7,5	3,9	4,0	1,2
	III	6,6	7,8	3,9	4,0	1,3
	IV	6,4	7,4	4,0	4,5	1,2
	V	6,5	8,2	4,0	5,0	1,3
	VI	6,8	8,8	4,1	5,1	1,2
	VII	7,3	9,7	3,6	5,3	1,2
	VIII	8,9	10,9	4,9	5,0	1,2
	IX	8,1	10,6	5,1	4,8	1,3
	X	7,8	10,0	5,3	4,3	1,2
	XI	9,3	9,3	5,2	3,8	1,2
	XII	7,8	9,2	5,5	3,8	1,1
2017	I	.	8,8	5,1	3,7	1,4
	II	.	8,6	5,1	3,7	1,3
	III	.	8,9	4,9	3,7	1,3
	IV	.	9,5	5,6	4,2	1,3
	V	.	9,4	5,5	4,3	.
	VI	.	9,7	5,4	4,3	.
	VII	.	9,2	5,1	4,1	1,3
	VIII	.	10,7	4,3	3,9	0,0
	IX	.	10,2	5,0	3,7	1,5
	X	.	9,0	4,8	3,3	.
	XI	.	8,6	4,5	3,1	.
	XII	.	8,1	4,4	3,0	1,6
2018	I	.	7,6	4,1	3,1	1,6
	II	.	7,8	4,3	3,3	1,5
	III	.	8,2	4,4	3,5	1,6
	IV	.	7,9	4,2	3,5	.
	V	.	7,6	4,2	3,5	1,5
	VI	.	7,9	4,1	3,7	1,5
	VII	.	8,0	4,3	3,7	.
	VIII	.	7,4	3,8	3,8	.
	IX	.	6,7	3,8	3,6	1,4
	X	.	6,2	3,5	3,3	1,3
	XI	.	5,8	3,5	3,0	1,4
	XII	.	5,8	3,1	3,0	.

Tablica. 5.7. **Przeciętne ceny gruntów ornych w obrocie prywatnym**

Table. 5.7. Average prices of a arable area in private trading

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		Grunty orne Arable land			
		ogółem total	dobrze (pszenno-buraczane) fertile	średnie (żytnio-ziemniaczane) medium fertile	słabe (piaszczyste) barren
Za 1 ha w zł Per ha in zł	2016	28241	35076	29067	22506
	2017	28963	37205	28686	22235
	2018	28143	34373	28582	23102
W przeliczeniu na żyto ^a w dt In terms of rye ^a in dt	2016	418,6	519,9	430,8	333,6
	2017	x	x	x	x
	2018	x	x	x	x

^a Według średnich rocznych cen na targowiskach.^a According to average yearly marketplace prices.

6. Agrometeorologia

6. Agrometeorology

Tablica. 6.1 **Charakterystyki meteorologiczne^a**

Table. 6.1. **Meteorological characteristics^a**

MIESIĄCE MONTHS	Temperatura powietrza Air temperature						Opady atmosferyczne Atmospheric precipitation			Usło- necznie- nie suma [godz.] Insola- tion, the sum in hours
	T średnia [°C] Average temp. in °C	odchyle- nie T śre- dniej od normy ^b [°C] deviation of the average temp. from the norm ^b in °C	T max [°C] max temp. in °C	T min [°C] min. temp. in °C	T min przy gruncie [°C] min. temp. by the ground in °C	liczba dni z T min przy gruncie <0°C number of days with min. temp. by the ground <0°C	suma [mm] the sum in mm	% normy ^b % of the norm ^b	liczba dni z opa- dem number of days with precipita- tion	

2017

styczeń January	-0,5	-0,4	5,4	-7,9	-13,4	26,7	35,5	84,7	15,3	41,7
luty February	1,2	0,8	13,2	-8,3	-9,7	17,3	41,5	140,3	12,0	71,5
marzec March	6,0	2,6	21,2	-3,3	-5,5	13,0	44,1	112,3	11,3	139,4
kwiecień April	6,9	-0,2	20,1	-3,0	-5,1	6,3	43,3	123,3	16,3	156,1
maj May	13,3	1,1	29,2	1,8	0,6	0,3	59,7	126,3	12,0	269,6
czerwiec June	16,7	1,4	27,6	8,9	5,9	4,0	115,5	174,7	18,3	234,6
lipiec July	17,1	-0,2	29,9	7,7	6,0	3,0	158,8	240,7	20,7	213,1
sierpień August	18,1	0,8	28,5	8,6	6,9	7,0	56,6	91,3	15,7	251,9
wrzesień September	14,0	0,5	20,3	5,7	3,4	0,0	47,6	80,0	11,7	141,1
październik October	11,2	2,1	20,1	3,0	1,2	0,3	117,9	243,0	19,3	91,2
listopad November	5,7	1,5	13,0	-1,6	-3,7	6,7	67,9	146,0	19,3	42,9
grudzień December	3,2	1,9	10,0	-3,9	-6,5	18,7	48,7	95,3	20,3	27,1

2018

styczeń January	2,5	2,6	10,8	-7,1	-8,8	15,0	61,7	150,0	20,3	31,6
luty February	-1,8	-2,2	7,1	-14,4	-16,5	26,7	10,3	34,3	11,3	107,5
marzec March	0,4	-3,0	16,0	-13,9	-16,8	23,7	50,6	129,3	15,7	145,8
kwiecień April	8,8	12,0	17,8	-0,7	-0,1	2,5	46,3	52,0	34,0	223,2
maj May	15,4	3,3	29,8	2,2	-1,0	2,7	17,9	36,7	5,7	369,8
czerwiec June	17,7	2,4	29,1	8,2	5,4	7,3	18,8	26,0	4,3	288,6
lipiec July	19,6	2,3	30,2	8,4	5,7	10,0	81,0	117,0	7,7	308,4
sierpień August	20,1	2,8	35,7	8,8	6,2	16,0	25,3	42,3	8,7	269,6
wrzesień September	15,6	2,2	29,6	4,5	2,5	6,3	25,1	44,7	8,3	212,5
październik October	10,8	1,8	23,4	1,0	-1,2	4,0	35,7	69,0	12,0	166,4
listopad November	5,2	0,9	16,0	-4,3	-6,6	15,0	15,9	33,0	6,3	68,7
grudzień December	3,7	2,4	10,9	-2,8	-4,6	11,3	62,8	124,7	22,7	9,4

^a Średnie pomiary ze stacji meteorologicznych w Szczecinie, Koszalinie i Świnoujściu. ^b Wartość odniesiono do norm z okresu 1971–2000.

^a Average measurements from meteorological stations in Szczecin, Koszalin and Świnoujście. ^b The value was referred to the standards from 1971–2000.

7. Ważniejsze dane o województwie zachodniopomorskim na tle kraju

7. Major data regarding the Zachodniopomorskie Voivodship against the background of the country

Tablica. 7.1 **Ważniejsze dane o województwie zachodniopomorskim na tle kraju w 2018 r.**
Table. 7.1. Major data regarding the Zachodniopomorskie Voivodship against the background of the country in 2018

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Województwo Voivodship		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	Polska=100 Poland=100	miejsce w kraju position in the country
Produkcja globalna ^a (ceny stałe) w mln zł Global output ^a (fixed prices) in mln zł	3375,1	3,2	12,0
Produkcja końcowa ^a (ceny stałe) w mln zł Final output ^a (fixed prices) in mln zł	2792,6	3,2	12,0
Produkcja towarowa ^a (ceny stałe) w mln zł Market output ^a (fixed prices) in mln zł	2604,6	3,2	11,0
Powierzchnia użytków rolnych według siedziby użytkownika w tys. ha Agricultural land area by holder residence in thous. ha	824,9	5,6	9,0
Powierzchnia zasiewów w tys. ha Sown area in thous. ha	630,4	5,8	8,0
w tym: <i>of which:</i>			
zboża cereals	437,4	5,6	8,0
w tym: <i>of which:</i>			
pszenica wheat	173,4	7,2	6,0
żyto rye	65,2	7,3	5,0
ziemniaki potatoes	15,6	5,3	10,0
rzepak i rzepik rape and turnip rape	80,0	9,5	4,0
buraki cukrowe sugar beets	14,1	5,9	7,0
Plony z 1 ha w dt: Yields per 1 ha in dt			
zboża cereals	32,5	94,8	11,0
w tym: <i>of which:</i>			
pszenica wheat	37,2	91,6	11,0
żyto rye	31,0	128,1	2,0
ziemniaki potatoes	261,0	104,0	5,0
rzepak i rzepik rape and turnip rape	22,0	84,3	14,0
buraki cukrowe sugar beets	532,0	88,8	16,0

^a Dotyczy 2017 r.
^a Concerns 2017.

Tablica. 7.1 **Ważniejsze dane o województwie zachodniopomorskim na tle kraju w 2018 r. (cd.)**
 Table. 7.1. Major data regarding the Zachodniopomorskie Voivodship against the background of the country in 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Województwo Voivodship		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	Polska=100 Poland=100	miejsce w kraju position in the country
Zbiory w tys. ton: Crop production in thous. tonnes:			
zboża cereals	1423,2	5,3	9,0
w tym: of which:			
pszenica wheat	644,2	6,6	7,0
żyto rye	201,9	9,3	4,0
ziemniaki potatoes	407,8	5,5	10,0
rzepak i rzepik rape and turnip rape	175,7	8,0	5,0
buraki cukrowe sugar beets	749,2	5,2	7,0
Zwierzęta gospodarskie w tys. sztuk: Livestocks in thous. heads:			
bydło (stan w czerwcu) cattle (as of June)	110,7	1,8	13,0
w tym krowy of which cows	41,5	1,7	14,0
trzoda chlewna (stan w czerwcu) pigs (as of June)	304,2	2,6	11,0
w tym lochy of which sows	28,1	3,2	10,0
na 100 ha użytków rolnych w sztukach: per 100 ha of agricultural land in heads			
bydło (stan w czerwcu) cattle (as of June)	13,4	31,7	15,0
trzoda chlewna (stan czerwcu) pigs (as of June)	36,9	45,8	12,0
Produkcja ^a : Output ^a :			
żywca rzeźnego ^b w przeliczeniu na mięso (w wbc) w tys. ton animal for slaughter ^b in terms of meat (in warm post-slaughter weight) in thous. tonnes	168,6	3,3	10,0
mleka krowiego w mln litrów cow milk in mln litres	135,5	1,0	15,0
Produkcja ^a na 1 ha użytków rolnych: Output ^a per 1 ha of agricultural land:			
żywca rzeźnego ^b w przeliczeniu na mięso (w wbc) w kg animal for slaughter ^b in terms of meat (in warm post-slaughter weight) in kg	207,4	59,5	13,0
mleka krowiego w litrach cow milk in litres	167,0	18,4	16,0

^a Dotyczy 2017 r. ^b Łącznie z tłuszczami i podrobami; wołowy, cielęcy, wieprzowy, barani, koński, drobiowy, kozi, króliczy i dziczyzna.
^a Concerns 2017. ^b Including fats and pluck; beef, veal, pork, mutton, horseflesh, poultry, goats, rabbits and game.

Tablica. 7.1 **Ważniejsze dane o województwie zachodniopomorskim na tle kraju w 2018 r. (dok.)**
 Table. 7.1. Major data regarding the Zachodniopomorskie Voivodship against the background of the country in 2018 (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Województwo Voivodship		
	w liczbach bezwzględnych in absolute numbers	Polska=100 Poland=100	miejsce w kraju position in the country
Skup: Procurement:			
zbóż w tys. ton cereals in thous. tonnes	1052,6	9,3	4,0
żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (w wbc) w tys. ton animal for slaughter in terms of meat (in warm post-slaughter weight) in thous. tonnes	172,4	3,7	9,0
mleka krowiego w mln litrów cow milk in mln litres	124,9	1,1	14,0
Skup na 1 ha użytków rolnych: Procurement per 1 ha of agricultural land:			
zbóż w kg cereals in kg	1276,0	166,1	4,0
żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (w wbc) w kg animal for slaughter in terms of meat (in warm post-slaughter weight) in kg	209,0	65,1	11,0
mleka krowiego w litrach cow milk in litres	151,0	19,1	16,0
Zużycie nawozów mineralnych i chemicznych (NPK) na 1 ha użytków rolnych w kg Consumption of mineral and chemical fertilizers per 1 ha of agricultural land in kg	115,5	81,6	11,0
Zużycie wapna nawozowego na 1 ha użytków rolnych w kg Consumption of lime fertilizers per 1 ha of agricultural land in kg	44,0	79,9	9,0

Uwagi metodologiczne

Methodological notes

Opracowanie „Rolnictwo w województwie zachodniopomorskim w 2018 r.” jest kolejną edycją publikacji zbiorczej z zakresu statystyki rolnictwa, ujmującą podstawowe informacje zarówno o wynikach produkcyjnych rolnictwa, jak też o warunkach produkcyjno-ekonomicznych i zużyciu środków produkcji.

Publikację opracowano na podstawie zbiorczych wyników sprawozdawczości, badań reprezentacyjnych i spisów rolniczych oraz szacunków prowadzonych przez rzeczoznawców wojewódzkich.

Publikacja zawiera informacje o:

- produkcji roślinnej (plony i zbiory) i zwierzęcej (produkcja żywca, mleka) oraz wynikach produkcyjnych rolnictwa w ujęciu wartościowym, tj. rolniczej produkcji globalnej, końcowej i towarowej z wyodrębnieniem wartości i ilości skupionych produktów rolnych,
- warunkach produkcyjno-ekonomicznych produkcji rolniczej, w tym m.in. o użytkowaniu gruntów, warunkach agrometeorologicznych, cenach ziemi oraz cenach produktów rolnych, środków produkcji i ich relacjach,
- zaopatrzeniu i zużyciu środków produkcji w rolnictwie.

Wyniki badań produkcji roślinnej, pogłowia zwierząt gospodarskich i produkcji zwierzęcej opracowane zostały **według siedziby użytkownika gospodarstwa**, tj. dla gospodarstw indywidualnych – według miejsca siedziby (zamieszkania) użytkownika, a dla gospodarstw państwowych, spółdzielczych i spółek – według miejsca siedziby przedsiębiorstwa (gospodarstwa).

Gospodarstwo rolne – 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:

- gospodarstwa o powierzchni 1 ha i więcej użytków rolnych,
- gospodarstwa o powierzchni poniżej 1 ha użytków rolnych (w tym nie posiadające użytków rolnych) prowadzące produkcję rolną (roślinną i zwierzęcą) o znaczącej (określonej odpowiednimi progami) skali, w tym działły specjalne produkcji rolnej.

Do **działalności rolniczej** zaliczamy działalność związaną z uprawą roślin oraz chowem i hodowlą zwierząt, która obejmuje: wszystkie uprawy rolne (w tym również uprawę grzybów), warzywnictwo i ogrodnictwo, szkółkarstwo, hodowlę i nasiennictwo roślin rolniczych i ogrodniczych, chów i hodowlę zwierząt w gospodarstwie (bydła, owiec, kóz, koni, trzody chlewnej, drobiu, królików, zwierząt futerkowych, zwierząt łownych utrzymywanych na rzeź), pszczół oraz działalność polegającą na utrzymaniu gruntów rolnych już niewykorzystywanych do celów produkcyjnych według zasad dobrej kultury rolnej, przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska (zgodnie z normami).

Gospodarstwo rolne osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej niemającej osobowości prawnej to gospodarstwo rolne prowadzone przez osobę prawną lub jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, którego podstawowa działalność jest zaliczana według Polskiej Klasyfikacji Działalności do sekcji A, działu 01, grupy:

01.1 – uprawy rolne inne niż wieloletnie,

01.2 – uprawy roślin wieloletnich,

01.3 – rozmnażanie roślin,

01.4 – chów i hodowla zwierząt,

01.5 – uprawy rolne połączone z chowem i hodowlą zwierząt (działalność mieszana),

01.6, klasa 01.61 – działalność usługowa wspomagająca produkcję roślinną (utrzymywanie gruntów w dobrej kulturze rolnej przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska), a także niezależnie od zaklasyfikowania działalności podstawowej, gdy w gruntach użytkowanych przez jednostkę powierzchnia użytków rolnych wynosi 1 ha i więcej lub prowadzony jest chów/hodowla zwierząt gospodarskich.

Za **użytkownika gospodarstwa rolnego** uważa się osobę fizyczną, osobę prawną oraz jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, faktycznie użytkującą gospodarstwo rolne, niezależnie od tego, czy jest właścicielem, dzierżawcą tego gospodarstwa czy też użytkuje je z innego tytułu i niezależnie od tego, czy grunty wchodzące w skład gospodarstwa rolnego są położone na terenie jednej czy kilku gmin.

Grunty ogółem to łączna powierzchnia użytków rolnych (zasiewów, upraw trwałych ogrodów przydomowych, łąk i pastwisk), lasów i gruntów leśnych (łącznie z plantacjami o krótkiej rotacji) oraz pozostałych gruntów (np. pod zabudowaniami). Jest to łączny areal wszystkich gruntów niezależnie od tytułu władania – własnych, dzierżawionych (na zasadzie umowy i bezumownie), użytkowanych z tytułu zajmowania określonego stanowiska (leśniczy, ksiądz, nauczyciel, itp.), wspólnych (w części przypadających użytkownikowi), a także użytkowanych przez gospodarstwo gruntów należących do gospodarstw opuszczonych. Nie zalicza się powierzchni gruntów wydzierżawionych innym i gruntów należących do wspólnot gruntowych.

Użytki rolne ogółem to powierzchnia:

- użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej, tj. utrzymywanych zgodnie z normami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 5 marca 2015 r. o płatnościach w ramach systemów wsparcia bezpośredniego (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1551), na którą składają się:
 - łąki trwałe,
 - pastwiska trwałe,
 - uprawy trwałe (łącznie z sadami),
 - ogrody przydomowe (bez powierzchni przeznaczonej na rekreację),
 - zasiewy,
 - grunty ugorowane (łącznie z powierzchnią upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny),
- użytków rolnych pozostałych (użytki rolne nieużytkowane i nieutrzymywane w dobrej kulturze rolnej w dniu 1 czerwca 2018 r.).

Łąki trwałe to grunty pokryte trwale trawami (5 lat lub więcej), z zasady koszone, a w rejonach górskich również powierzchnia koszonych hal i połonin. Łąki powinny być utrzymywane w dobrej kulturze rolnej i przynajmniej raz w roku koszone, ale zbiory niekoniecznie wykorzystywane do celów produkcyjnych.

Pastwiska trwałe to grunty pokryte trwale trawami (5 lat lub więcej), które z zasady nie są koszone, lecz wypasane, a w rejonach górskich również powierzchnia wypasanych hal i połonin utrzymywanych w dobrej kulturze rolnej (łącznie z pastwiskami trwałymi niewykorzystywanymi do celów produkcyjnych oraz z ekstensywnie wypasanymi pastwiskami położonymi na terenie pagórkowatym lub na znacznej wysokości, na glebach niskiej klasy, na których nie stosuje się nawożenia, podsiewów, melioracji itp.).

Uprawy trwałe to łączna powierzchnia plantacji drzew owocowych rosnących w zwartym nasadzeniu, krzewów owocowych rosnących w zwartym nasadzeniu, szkółek drzew i krzewów owocowych, szkółek drzew i krzewów ozdobnych, szkółek drzew leśnych do celów handlowych, innych gruntowych upraw trwałych, w tym wikliny, drzew i krzewów owocowych rosnących poza plantacjami, choinek bożonarodzeniowych, a także upraw trwałych pod osłonami.

Sady to plantacje drzew, krzewów owocowych i upraw jagodowych utrzymywane w dobrej kulturze rolnej (łącznie z plantacjami leszczyny, malin, winorośli) rosnące w zwartym nasadzeniu, a także szkółki drzew i krzewów owocowych, jeżeli ich łączna powierzchnia nie jest mniejsza niż 0,1 ha. Do sadów nie zalicza się powierzchni uprawy truskawek i poziomek.

Ogrody przydomowe to powierzchnia zlokalizowana najczęściej wokół siedziby gospodarstwa często oddzielona od reszty gospodarstwa. Obejmuje powierzchnię upraw przeznaczonych przede wszystkim na samozaopatrzenie w gospodarstwie domowym użytkownika gospodarstwa rolnego. Sporadycznie nadwyżki zbiorów mogą być sprzedawane. Ogród przydomowy może obejmować zarówno uprawy rolne i ogrodnicze jednoroczne, jak i uprawy wieloletnie. Do ogrodów przydomowych nie należy zaliczać powierzchni trawników i ogrodów ozdobnych oraz powierzchni przeznaczonej na rekreację.

Powierzchnia gruntów ugorowanych to grunty orne niewykorzystywane do celów produkcyjnych, ale utrzymane według zasad dobrej kultury rolnej, przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska. Zaliczamy tu grunty zarówno uprawnione, jak i nieuprawnione (np. gospodarstwa o powierzchni użytków rolnych poniżej 1 ha) do płatności obszarowych. Do gruntów ugorowanych należy zaliczyć także grunty przygotowane pod tegoroczne zasiewy (np. warzyw), ale do 1 czerwca 2018 r. – nieobsiane lub nieobsadzone, a także powierzchnię upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny (nawozy zielone).

Powierzchnia zasiewów to powierzchnia wszystkich upraw zasianych i zasadzonych w gospodarstwie rolnym. Do powierzchni pod zasiewami nie zaliczamy powierzchni szkółek drzew i krzewów ozdobnych, szkółek drzew leśnych do celów handlowych, uprawy wikliny, drzew i krzewów owocowych rosnących poza plantacjami, a także innych upraw trwałych oraz powierzchni upraw trwałych pod osłonami itp. Nie zalicza się tu powierzchni plantacji drzew i krzewów szybko-rosnących prowadzonych na użytkach rolnych, które kwalifikowane są do lasów, upraw w ogrodach przydomowych, a także powierzchni upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny, zakwalifikowanych do gruntów ugorowanych.

Lasy i grunty leśne to powierzchnia pokryta roślinnością leśną (zalesiona) lub przejściowo jej pozbawiona (niezalesiona) oraz grunty związane z gospodarką leśną. Uwzględnia się tu powierzchnię szkółek drzew leśnych założonych na terenach leśnych i wykorzystywanych na potrzeby własne gospodarstwa rolnego (niehandlowe), a także powierzchnię drzew i krzewów szybko-rosnących prowadzonych na użytkach rolnych.

Pozostałe grunty to grunty będące pod zabudowaniami, podwórzami, placami i ogrodami ozdobnymi, parkami, powierzchnia wód śródlądowych (własnych i dzierzawionych), rowów melioracyjnych, powierzchnia porośnięta wikliną w stanie naturalnym, powierzchnia terenów bagiennych, powierzchnia innych gruntów (torfowiska, żwirownie), nieużytków (w tym gruntów zadrzewionych i zakrzaczonych) oraz powierzchnia przeznaczona dla rekreacji (np. zlokalizowana wokół domu, pola golfowe itp.). Do pozostałych gruntów zalicza się także powierzchnię gruntów rolnych nieużytkowanych rolniczo, jeżeli grunty te nie powrócą już do użytkowania rolniczego, np. grunty rolne przeznaczone pod budowę drogi, supermarketu.

Dane o powierzchni zasiewów dotyczą powierzchni upraw poszczególnych ziemiopłodów uprawianych w plonie głównym.

Pod pojęciem **plon** rozumie się ilość jednostek wagowych (dt) danego ziemiopłodu zebranego z jednostki powierzchni (ha). W szacunkach plonów obowiązuje zasada obliczania plonów przeciętnych, jako średnich ważonych, gdzie wagą jest powierzchnia danej uprawy. Uwzględniane są przy tym powierzchnie, z których uzyskano wysokie, jak też i niskie plony oraz powierzchnie (ujęte w badaniach), z których plonów nie zebrano (zostały zniszczone w wyniku gradobicia, powodzi itp.).

Do grupy „**zboż podstawowych z mieszankami zbożowymi**” zalicza się powierzchnię zboż podstawowych (pszenicy, żyta, jęczmienia, owsa i pszenżyta) oraz powierzchnię zasiewów mieszanek zbożowych ozimych i jarych.

Do grupy „**zboż ogółem**” zaliczono zboża podstawowe z mieszankami zbożowymi, kukurydzę na ziarno, grykę, proso i pozostałe zbożowe (amarantus, kanar, żyto stuletnie).

Do grupy „**przemysłowych**” zaliczono powierzchnię uprawy buraków cukrowych, rzepaku i rzepiku, lnu (łącznie z lnem oleistym), konopi oraz tytoniu.

Strączkowe na nasiona to rośliny:

- **jadalne** – groch, fasola, bób, soczewica, cieciora oraz soja z przeznaczeniem na konsumpcję. Powierzchnię zasianą grochem, fasolą, bobem itp. przewidzianą do zbioru w stanie niedojrzałym zaliczono do warzyw gruntowych.
- **pastewne** – uprawy okopowych pastewnych, strączkowych pastewnych łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi na ziarno i zielonkę, kukurydza na zielonkę, motylkowe drobnonasienne, inne pastewne i trawy na nasiona i zielonkę (bez upraw przeznaczonych na nawozy zielone).

Grupa „pozostałe” obejmuje warzywa gruntowe, truskawki i poziomki gruntowe, uprawy nasienne, kwiaty i rośliny ozdobne gruntowe, pozostałe przemysłowe (np. krokosz barwierski, zioła dla przemysłu kosmetycznego, uprawy wieloletnie na cele energetyczne), słonecznik na ziarno, soję, inne oleiste (nieuwzględnione w grupie „przemysłowe”), chmiel, zioła i przyprawy, cykorię, a także uprawy pod osłonami (bez upraw trwałych pod osłonami) oraz pozostałe uprawy.

Do **warzyw** zaliczono: kapustę głowiastą (wczesną i późną, białą, czerwoną i włoską), cebulę, marchew jadalną, buraki ćwikłowe, ogórki, pomidory, kalafior (wczesne i późne), warzywa pozostałe (pietruszkę, seler, pory, brukselkę, szczaw, szpinak, sałatę, rzodkiewkę, chrzan, rabarbar, skorzonę, kalarepę, czosnek, dynię, szparagi, brokuły, kapustę pekińską, cykorię liściastą itp.). Grupa ta obejmuje również groch i bób zebrany w stanie niedojrzałym (zielonym), fasolę szparagową, z której zebrano niedojrzałe strąki oraz kukurydzę z przeznaczeniem na zbiór kolb w stanie niedojrzałym, a także rozsady warzyw gruntowych na potrzeby własne gospodarstwa.

Powierzchnia uprawy **warzyw gruntowych** to łączna powierzchnia warzyw uprawianych w gruncie lub z zastosowaniem przykrycia upraw niską, niedostępną folią (poniżej 1,5 m w szczycie) okresowo bądź na stałe w danym sezonie wegetacji. Do powierzchni warzyw gruntowych zaliczono także powierzchnię planowaną do obsiania lub obsadzenia po 1 czerwca 2018 r. pod zbiór warzyw w 2018 r.

Zwierzęta gospodarskie

Dane o produkcji **żywca rzeźnego** dotyczą skupu zwierząt rzeźnych (pomniejszonego o zwierzęta wyselekcjonowane do dalszego chowu), sprzedaży targowiskowej zwierząt rzeźnych oraz uboju z przeznaczeniem na spożycie naturalne. Produkcję żywca rzeźnego podaje się:

- w tysiącach sztuk (liczba zwierząt rzeźnych),
- w tysiącach ton:
 - „w wadze żywej”, tj. według wagi zwierząt rzeźnych przed ubojem,
 - „w wadze poubojowej ciepłej” (wbc), tj. w przeliczeniu na mięso (masę mięsno-kostną) łącznie z tłuszczami i – jeżeli tak zaznaczono – z podrobami, za pomocą współczynników określających poubojową wydajność poszczególnych gatunków zwierząt.

Za **krowy mleczne** uważa się krowy, które ze względu na rasę lub odmianę lub szczególne właściwości utrzymywane są w gospodarstwie wyłącznie lub głównie do produkcji mleka przeznaczonego do konsumpcji lub przetworzenia na produkty mleczne. Zalicza się tu również krowy mleczne wybrakowane już z chowu, które pozostają jeszcze w gospodarstwie na tzw. dopasie, po czym skierowane zostaną do uboju.

Za **krowy „mamki”** uważa się krowy, które ze względu na rasę lub odmianę (krowy ras mięsnych i urodzone z krzyżówek z rasami mięsnymi) lub szczególne właściwości utrzymywane są w gospodarstwie wyłącznie lub głównie do produkcji cieląt rzeźnych i których mleko wykorzystywane jest do odchowu cieląt lub przeznaczone na paszę dla innych zwierząt. Zalicza się tu również krowy „mamki” wybrakowane już z chowu, które pozostają jeszcze w gospodarstwie na tzw. dopasie, po czym skierowane zostaną do uboju.

Dla gospodarstw o dużej skali chowu drobiu (np. ferma wielkotowarowa produkująca brojlery lub jaja konsumpcyjne), w których w dniu badania nie było na stanie drobiu w związku z trwającą właśnie przerwą technologiczną w produkcji, a przerwa ta nie przekraczała 8 tygodni, przyjmowano stany drobiu z okresu przed opróżnieniem pomieszczeń (kurników).

Dane o skupie produktów rolnych:

- za okresy miesięczne dotyczą danych meldunkowych o ilości skupu realizowanego przez osoby prawne i samodzielne jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej,
- za okresy półroczne uwzględniają korekty wynikające ze sprawozdawczości półrocznej, obejmującej również skup o wartości co najmniej 10 tys. zł realizowany przez osoby fizyczne.

Wskaźniki dynamiki skupu liczone są w zakresie porównywalnym: dla miesięcy – na bazie danych meldunkowych, w ujęciu półrocznym – po uwzględnieniu korekt wynikających ze sprawozdawczości półrocznej.

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

- zbóż – jeżeli nie zaznaczono inaczej, dotyczą ziarna zbóż konsumpcyjnych, paszowych i siewnych z wyodrębnieniem zbóż podstawowych (łącznie z mieszkankami zbożowymi), obejmujących pszenicę, żyto, jęczmień i owies (łącznie z mieszkankami zbożowymi) oraz pszenżyto,
- ziemniaków – dotyczą, poza dostawami do punktów skupu, również dostaw do gorzelni, płatkarni i suszarni,
- żywca rzeźnego (bydła, cieląt, trzody chlewnej, owiec, koni i drobiu) – dotyczą tylko zwierząt rzeźnych (łącznie z żywcem skupowanym na eksport), bez skupu zwierząt hodowlanych,
- trzody chlewnej – nie obejmują prosiąt i warchlaków.

Globalna produkcja rolnicza obejmuje:

- produkcję roślinną, tj. surowe (nieprzetworzone) produkty pochodzenia roślinnego (zbiory danego roku),
- produkcję zwierzęcą, tj. produkcję żywca rzeźnego oraz surowych (nieprzetworzonych) produktów pochodzenia zwierzęcego i przyrost pogłowia zwierząt gospodarskich (stada podstawowego i obrotowego), do którego zaliczono: bydło, trzodę chlewną, owce, konie i drób.

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 (stada podstawowego i obrotowego). Produkcja końcowa, w odróżnieniu od produkcji globalnej, nie obejmuje 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 i na targowiskach.

Ceny skupu są cenami przeciętnymi, obliczonymi jako iloraz wartości i ilości poszczególnych produktów rolnych skupionych w danym okresie przez podmioty gospodarcze prowadzące skup bezpośrednio od producentów. Prezentowane ceny skupu produktów rolnych pochodzą z badania miesięcznego (meldunek o skupie produktów rolnych realizowany przez osoby prawne i samodzielne jednostki organizacyjne niemające osobowości prawnej) i półrocznego (sprawozdawczość uwzględniająca korekty danych meldunkowych oraz skup o wartości co najmniej 10 tys. zł realizowany przez osoby fizyczne). Wskaźniki cen skupu obliczono w zakresie porównywalnym.

Źródłem informacji o **cenach produktów rolnych uzyskiwanych przez rolników na targowiskach** od 1 stycznia 2005 r. są notowania cen wybranych produktów prowadzone przez sieć stałych ankietatorów GUS na 450 targowiskach rolnych na terenie całego kraju. Przeciętne ceny miesięczne obliczono jako średnie arytmetyczne wszystkich notowań w skali województwa; przeciętne ceny kwartalne, półroczne i roczne – jako średnie arytmetyczne z przeciętnych cen w poszczególnych miesiącach.

Liczby względne (wskaźniki, odsetki, dynamiki) obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości „ogółem”. W tablicach ujmujących sumaryczne dane dotyczące powierzchni upraw i zbiorów mogą wystąpić pewne nieścisłości rachunkowe wynikające z zaokrągleń lub naliczeń z zastosowaniem wskaźników. Liczby te są poprawne pod względem merytorycznym.