

### 4.3. EDUKACJA *EDUCATION*

Tabl. 13. **ODSETEK DZIECI W WIEKU 3-5 LAT OBJĘTYCH WYCHOWANIEM PRZEDSZKOLNYM WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
*PERCENTAGE OF CHILDREN AGED 3-5 COVERED BY PRE-PRIMARY EDUCATION BY VOIVODSHIPS*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
a – ogółem <i>total</i>		w % <i>in %</i>				
b – miasta <i>urban areas</i>						
c – wieś <i>rural areas</i>						
<b>POLSKA</b> <i>POLAND</i> .....	a	<b>69,7</b>	<b>74,1</b>	<b>79,4</b>	<b>84,2</b>	<b>81,1</b>
	b	<b>83,7</b>	<b>87,6</b>	<b>92,9</b>	<b>98,1</b>	<b>95,3</b>
	c	<b>50,8</b>	<b>55,7</b>	<b>60,8</b>	<b>65,1</b>	<b>61,6</b>
Dolnośląskie .....	a	70,2	75,0	80,0	84,8	81,9
	b	82,6	87,1	91,7	96,8	93,7
	c	45,9	51,1	56,4	60,1	57,7
Kujawsko-pomorskie.....	a	61,7	67,4	72,4	77,6	72,8
	b	77,0	82,3	88,1	94,2	90,0
	c	42,3	48,4	52,3	56,9	51,4
Lubelskie.....	a	65,7	71,9	77,3	81,8	79,2
	b	86,6	91,3	96,4	101,9	101,2
	c	48,9	56,1	61,5	65,4	61,1
Lubuskie.....	a	68,1	72,7	77,9	83,2	78,7
	b	82,3	87,6	93,0	98,9	94,1
	c	46,0	49,4	53,7	55,5	51,1
Łódzkie.....	a	70,9	75,4	80,8	84,7	81,8
	b	83,4	87,5	92,7	96,7	94,5
	c	51,7	56,8	62,1	66,3	62,5
Małopolskie.....	a	69,8	73,4	78,9	84,1	82,0
	b	87,4	89,9	95,1	100,4	100,1
	c	55,9	60,1	65,8	70,9	67,4
Mazowieckie .....	a	75,6	80,2	84,5	89,6	88,0
	b	89,6	93,5	96,6	101,5	100,7
	c	51,8	57,0	63,0	68,4	65,1
Opolskie.....	a	77,9	81,0	86,5	89,7	87,5
	b	89,0	92,9	100,6	105,9	103,0
	c	65,7	68,3	71,5	73,1	71,6
Podkarpackie .....	a	63,8	68,2	73,6	79,3	77,3
	b	84,5	89,3	95,2	102,0	101,2
	c	50,2	54,5	59,5	64,5	61,7
Podlaskie .....	a	67,2	70,3	75,3	81,3	78,9
	b	84,9	87,1	92,8	100,1	99,4
	c	40,5	44,1	47,5	51,4	47,0
Pomorskie.....	a	66,1	70,4	75,1	80,3	76,3
	b	77,1	81,1	86,1	91,7	87,6
	c	50,2	54,8	59,2	64,0	60,2
Śląskie .....	a	74,4	77,5	83,6	87,9	82,8
	b	76,7	79,6	85,6	89,8	84,8
	c	67,2	70,9	77,4	81,9	76,8
Świętokrzyskie.....	a	64,3	71,0	76,4	80,6	76,8
	b	83,0	87,8	94,6	102,2	99,7
	c	50,7	58,7	63,1	64,9	60,6
Warmińsko-mazurskie.....	a	60,4	64,7	69,7	74,8	70,7
	b	79,0	83,5	89,3	95,8	92,1
	c	36,7	40,7	44,3	47,7	43,7

## 4.3. EDUKACJA EDUCATION

Tabl. 13. **ODSETEK DZIECI W WIEKU 3-5 LAT OBJĘTYCH WYCHOWANIEM PRZEDSZKOLNYM WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)**  
**PERCENTAGE OF CHILDREN AGED 3-5 COVERED BY PRE-PRIMARY EDUCATION BY VOIVODSHIPS (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
a – ogółem <i>total</i>						
b – miasta <i>urban areas</i>						
c – wieś <i>rural areas</i>						
		w % <i>in %</i>				
Wielkopolskie .....	a	73,7	77,6	83,5	87,6	84,2
	b	92,5	96,4	102,9	107,6	102,6
	c	53,7	57,9	63,0	66,9	65,1
Zachodniopomorskie .....	a	65,9	70,2	75,8	79,9	76,7
	b	81,9	85,9	92,3	98,0	95,3
	c	35,9	40,2	44,3	45,8	42,0

U W A G A. Służące do obliczenia wskaźnika dane na temat dzieci w placówkach wychowania przedszkolnego dotyczą stanu na początek roku szkolnego (30 IX), natomiast dane o liczbie ludności stanu na koniec roku kalendarzowego (31 XII).

Ź r ó d ł o: System Informacji Oświatowej (SIO), Baza Demografia GUS, [www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/](http://www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/).

N O T E. Data regarding children attending pre-primary education establishments according to the situation as at the beginning of the school year (30 IX) and data on number of population according to the situation as at the end of calendar year (31 XII), are used to calculate the rate.

S o u r c e: Education Information System, CSO Demography Database, [www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/](http://www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/).

Tabl. 14. **STRUKTURA UCZNIÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH<sup>1</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW I TYPÓW SZKÓŁ**

Stan w dniu 30 IX

STRUCTURE OF STUDENTS OF UPPER SECONDARY SCHOOLS<sup>1</sup> BY TYPE OF SCHOOL AND VOIVODSHIPS

As of 30 IX

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
a – zasadnicze szkoły zawodowe <i>basic vocational schools</i>						
b – licea ogólnokształcące i profilowane <i>general secondary schools and specialized secondary schools</i>						
c – technika <i>technical secondary schools</i>						
		w % <i>in %</i>				
<b>POLSKA POLAND</b> .....	a	<b>13,2</b>	<b>13,1</b>	<b>14,0</b>	<b>13,8</b>	<b>13,2</b>
	b	<b>50,9</b>	<b>50,4</b>	<b>49,1</b>	<b>48,5</b>	<b>48,0</b>
	c	<b>35,9</b>	<b>36,5</b>	<b>36,9</b>	<b>37,7</b>	<b>38,8</b>
Miasta <i>Urban areas</i> .....	a	13,1	12,9	13,6	13,4	12,9
	b	52,0	51,5	50,2	49,6	49,0
	c	34,9	35,6	36,2	37,0	38,1
Wieś <i>Rural areas</i> .....	a	16,5	17,2	19,4	19,7	19,6
	b	31,9	31,3	29,5	28,7	27,5
	c	51,6	51,5	51,1	51,6	52,9
Dolnośląskie .....	a	13,6	13,2	14,1	13,9	13,3
	b	51,2	50,4	48,9	48,6	48,3
	c	35,2	36,4	37,0	37,5	38,4
Kujawsko-pomorskie .....	a	16,5	15,9	16,8	16,2	15,8
	b	46,8	47,3	46,4	45,9	44,8
	c	36,7	36,8	36,8	37,9	39,4
Lubelskie .....	a	10,9	10,6	10,8	10,7	10,5
	b	54,6	53,5	52,2	50,8	49,5
	c	34,5	35,9	37,0	38,5	40,0
Lubuskie .....	a	15,2	15,2	16,3	16,3	15,8
	b	46,5	45,9	44,6	44,4	43,2
	c	38,3	38,9	39,1	39,3	41,0

Tabl. 14. STRUKTURA UCZNIÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH<sup>1</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW I TYPÓW SZKÓŁ (dok.)

Stan w dniu 30 IX

STRUCTURE OF STUDENTS OF UPPER SECONDARY SCHOOLS<sup>1</sup> BY TYPE OF SCHOOL AND VOIVODSHIPS (cont.)

As of 30 IX

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION						
a – zasadnicze szkoły zawodowe <i>basic vocational schools</i>		2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
b – licea ogólnokształcące i profilowane <i>general secondary schools and specialized secondary schools</i>						
c – technika <i>technical secondary schools</i>						
		w % in %				
Łódzkie.....	a	11,1	11,2	11,5	11,1	10,5
	b	54,9	54,0	52,9	52,3	51,6
	c	34,0	34,8	35,6	36,6	37,9
Małopolskie.....	a	14,8	14,9	16,0	15,9	15,2
	b	47,5	46,4	44,2	43,2	42,8
	c	37,7	38,7	39,8	40,9	42,0
Mazowieckie.....	a	9,6	9,2	9,9	9,6	9,2
	b	59,2	58,8	57,9	57,5	57,3
	c	31,3	32,0	32,2	32,9	33,5
Opolskie.....	a	16,3	16,0	16,9	16,8	16,1
	b	46,3	45,6	43,6	42,1	41,4
	c	37,4	38,4	39,5	41,1	42,5
Podkarpackie.....	a	12,6	12,4	13,2	13,0	12,4
	b	48,4	47,5	46,1	45,2	44,3
	c	39,0	40,1	40,7	41,8	43,3
Podlaskie.....	a	8,9	9,3	10,1	9,9	9,5
	b	53,3	52,7	51,7	51,3	50,6
	c	37,8	38,0	38,2	38,8	39,9
Pomorskie.....	a	15,9	15,3	16,7	16,6	15,9
	b	50,3	50,3	48,7	48,0	47,4
	c	33,8	34,4	34,6	35,4	36,7
Śląskie.....	a	12,7	12,8	13,6	13,3	12,6
	b	48,8	48,2	47,0	47,1	46,5
	c	38,5	39,0	39,4	39,6	40,9
Świętokrzyskie.....	a	11,7	11,3	11,8	11,8	11,4
	b	47,7	47,9	47,3	47,0	47,1
	c	40,6	40,8	40,9	41,2	41,5
Warmińsko-mazurskie.....	a	14,8	14,7	16,1	16,2	16,0
	b	49,6	49,1	47,5	47,0	46,6
	c	35,6	36,2	36,4	36,8	37,4
Wielkopolskie.....	a	16,9	16,9	18,4	18,4	17,8
	b	46,6	47,2	45,9	45,5	44,7
	c	36,5	35,9	35,7	36,1	37,5
Zachodniopomorskie.....	a	13,6	13,2	14,1	14,0	13,7
	b	53,6	53,0	51,1	49,9	49,1
	c	32,8	33,8	34,8	36,1	37,2

1 Bez szkół policealnych.

Źródło: System Informacji Oświatowej (SIO).

1 Excluding post-secondary schools.

Source: Education Information System.

## 4.3. EDUKACJA EDUCATION

Tabl. 15. UCZNIOWIE PRZYPADAJĄCY NA 1 NAUCZYCIELA W SZKOLNICTWIE PODSTAWOWYM, GIMNAZJALNYM I PONADGIMNAZJALNYM<sup>1</sup> WEDŁUG WOJEWÓDZTW

Stan w dniu 30 IX

STUDENTS PER 1 TEACHER IN PRIMARY, LOWER SECONDARY AND UPPER SECONDARY EDUCATION<sup>1</sup> BY VOIVODSHIPS

As of 30 IX

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
<b>POLSKA POLAND</b> .....	<b>13,0</b>	<b>13,0</b>	<b>12,7</b>	<b>12,8</b>	<b>12,5</b>
Dolnośląskie.....	13,7	13,6	13,3	13,3	13,3
Kujawsko-pomorskie.....	13,0	13,0	12,8	12,8	12,4
Lubelskie.....	12,4	12,3	12,0	12,0	11,7
Lubuskie.....	13,4	13,4	13,1	13,2	12,9
Łódzkie.....	13,0	12,9	12,7	12,8	12,5
Małopolskie.....	13,0	12,9	12,7	12,7	12,5
Mazowieckie.....	13,0	13,2	12,8	12,9	12,6
Opolskie.....	12,3	12,1	12,0	12,1	11,7
Podkarpackie.....	12,3	12,3	12,0	12,0	11,8
Podlaskie.....	12,9	13,0	12,4	12,4	12,1
Pomorskie.....	13,4	13,2	13,0	13,1	12,8
Śląskie.....	13,2	13,1	12,9	13,0	12,6
Świętokrzyskie.....	12,4	12,3	12,1	12,1	11,8
Warmińsko-mazurskie.....	13,4	13,4	12,9	13,0	12,7
Wielkopolskie.....	13,4	13,4	13,3	13,4	13,0
Zachodniopomorskie.....	13,1	13,1	12,9	13,0	13,0

1 Bez szkół dla dorosłych, szkół specjalnych i szkół policealnych.

Źródło: System Informacji Oświatowej (SIO).

1 Excluding schools for adults, special schools and post-secondary schools.

Source: Education Information System.

Tabl. 16. NAUCZANIE JĘZYKÓW OBCYCH W SZKOŁACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WEDŁUG WOJEWÓDZTW I LICZBY JĘZYKÓW

Stan w dniu 30 IX

TEACHING FOREIGN LANGUAGES IN SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH BY VOIVODSHIPS AND NUMBER OF LANGUAGES

As of 30 IX

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
Uczniowie uczący się języka obcego: Pupils and students studying foreign language:						
a – jednego one						
b – dwóch two						
c – trzech i więcej three and more						
<b>POLSKA POLAND</b> .....	<b>a</b>	<b>2 119 450</b>	<b>2 140 855</b>	<b>2 297 546</b>	<b>2 444 330</b>	<b>2 256 515</b>
	<b>b</b>	<b>2 357 363</b>	<b>2 253 873</b>	<b>2 201 085</b>	<b>2 171 562</b>	<b>2 136 574</b>
	<b>c</b>	<b>43 384</b>	<b>36 091</b>	<b>34 570</b>	<b>33 809</b>	<b>29 829</b>
Dolnośląskie.....	a	138 685	141 710	150 958	160 368	149 429
	b	167 187	157 096	156 211	154 589	152 377
	c	2 084	2 314	1 915	2 269	1 316
Kujawsko-pomorskie.....	a	122 731	123 097	132 595	139 650	129 608
	b	125 792	120 664	116 742	114 963	112 032
	c	2 182	2 449	3 260	2 289	1 961
Lubelskie.....	a	118 474	118 894	125 185	132 982	121 642
	b	147 496	140 328	132 585	130 375	126 148
	c	3 267	2 713	2 813	2 774	2 643

Tabl. 16. NAUCZANIE JĘZYKÓW OBCYCH W SZKOŁACH DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WEDŁUG WOJEWÓDZTW I LICZBY JĘZYKÓW (dok.)  
Stan w dniu 30 IX  
TEACHING FOREIGN LANGUAGES IN SCHOOLS FOR CHILDREN AND YOUTH BY VOIVODSHIPS AND NUMBER OF LANGUAGES (cont.)  
As of 30 IX

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
Uczniowie uczący się języka obcego: Pupils and students studying foreign language:						
a – jednego one						
b – dwóch two						
c – trzech i więcej three and more						
Lubuskie .....	a	57 122	57 924	61 025	63 527	58 034
	b	61 010	58 168	57 079	57 316	57 370
	c	452	653	840	506	369
Łódzkie .....	a	127 860	132 411	139 750	148 070	138 796
	b	148 728	140 818	133 538	133 321	130 205
	c	2 685	2 488	1 771	1 644	1 934
Małopolskie .....	a	203 876	203 884	218 169	227 340	212 270
	b	211 497	205 597	200 139	196 157	196 631
	c	5 508	2 408	2 600	2 675	2 687
Mazowieckie .....	a	289 573	296 759	322 110	350 420	325 740
	b	326 312	311 794	311 736	308 224	305 973
	c	6 896	7 258	5 142	6 962	5 624
Opolskie .....	a	45 387	45 823	49 625	54 088	49 590
	b	60 133	56 268	54 955	51 738	49 956
	c	934	1 145	1 084	1 276	887
Podkarpackie .....	a	124 339	120 219	127 474	133 681	121 865
	b	146 942	143 356	139 603	134 343	131 215
	c	2 384	1 250	1 667	1 067	1 531
Podlaskie .....	a	60 006	61 678	65 872	70 571	63 174
	b	81 041	75 483	72 155	68 841	68 318
	c	3 365	1 786	1 992	2 037	1 259
Pomorskie .....	a	137 915	140 573	154 285	163 272	152 724
	b	140 168	134 537	131 717	131 382	132 410
	c	2 686	2 161	2 160	2 569	2 140
Śląskie .....	a	240 832	245 814	264 065	286 847	261 518
	b	249 059	239 245	233 940	231 872	225 736
	c	3 733	3 091	3 076	2 541	3 272
Świętokrzyskie .....	a	69 388	69 024	71 529	74 807	69 194
	b	80 373	76 371	75 383	74 247	71 339
	c	917	1 041	806	1 065	780
Warmińsko-mazurskie .....	a	91 533	89 780	96 454	100 061	90 516
	b	86 447	80 173	77 002	77 148	75 940
	c	744	905	831	488	437
Wielkopolskie .....	a	203 386	205 259	223 491	239 402	219 722
	b	222 337	215 320	212 980	213 261	211 089
	c	3 819	3 143	3 339	2 630	2 034
Zachodniopomorskie .....	a	88 343	88 006	94 959	99 244	92 693
	b	102 841	98 655	95 320	93 785	89 835
	c	1 728	1 286	1 274	1 017	955

Źródło: System Informacji Oświatowej (SIO).  
Source: Education Information System.

## 4.3. EDUKACJA EDUCATION

Tabl. 17. WYNIKI EGZAMINÓW GIMNAZJALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW  
RESULTS OF LOWER SECONDARY SCHOOL EXAMINATIONS BY VOIVODSHIPS

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2012	2013	2014	2015	2016
a – język polski <i>polish language</i>		w % punktów możliwych do uzyskania <i>in % of points possible to obtain</i>				
b – historia i wiedza o społeczeństwie <i>history and civics</i>						
c – matematyka <i>mathematics</i>						
d – przedmioty przyrodnicze <i>science</i>						
<b>POLSKA</b> .....	<b>a</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>68</b>	<b>62</b>	<b>69</b>
<b>POLAND</b>	<b>b</b>	<b>61</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>64</b>	<b>56</b>
	<b>c</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>
	<b>d</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>51</b>
Chłopcy .....	a	61	58	64	58	64
Males	b	61	58	59	64	57
	c	48	49	48	49	49
	d	50	59	52	50	52
Dziewczeta .....	a	69	66	71	66	73
Females	b	61	57	59	64	56
	c	47	48	46	48	49
	d	50	59	52	49	51
Wieś .....	a	64	60	66	60	67
Rural areas	b	59	56	58	62	55
	c	45	46	45	46	47
	d	49	58	51	48	49
Miasta do 20 tys. mieszkańców	a	63	60	66	60	67
Urban areas with population up to 20 thousand inhabitants	b	59	56	57	63	54
	c	45	46	45	46	46
	d	48	57	50	48	49
Miasta od 20 tys. do 100 tys. mieszkańców	a	66	62	68	62	69
Urban areas with population 20-100 thousand inhabitants	b	61	58	59	64	56
	c	48	48	48	49	49
	d	50	59	52	50	51
Miasta powyżej 100 tys. mieszkańców	a	68	66	71	65	72
Urban areas with population more than 100 thousand inhabitants	b	64	61	62	67	60
	c	52	52	52	53	54
	d	53	62	55	53	55
Dolnośląskie	a	63	60	66	61	67
	b	60	57	58	63	55
	c	46	46	46	47	47
	d	49	58	51	49	50
Kujawsko-pomorskie	a	64	61	65	60	68
	b	59	56	58	62	55
	c	46	46	45	47	46
	d	49	57	50	48	49
Lubelskie	a	67	63	69	63	70
	b	61	58	59	64	56
	c	47	48	48	49	49
	d	50	60	53	50	52
Lubuskie	a	65	60	65	59	66
	b	60	56	57	62	55
	c	46	47	46	46	46
	d	49	57	50	48	50

Tabl. 17. WYNIKI EGZAMINÓW GIMNAZJALNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW (dok.)  
RESULTS OF LOWER SECONDARY SCHOOL EXAMINATIONS BY VOIVODSHIPS (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION		2012	2013	2014	2015	2016
a – język polski <i>polish language</i>		w % punktów możliwych do uzyskania in % of points possible to obtain				
b – historia i wiedza o społeczeństwie <i>history and civics</i>						
c – matematyka <i>mathematics</i>						
d – przedmioty przyrodnicze <i>science</i>						
Łódzkie .....	a	65	63	68	63	69
	b	61	58	59	64	56
	c	48	48	48	48	49
	d	50	60	53	50	52
Małopolskie .....	a	69	64	70	63	72
	b	63	60	61	66	59
	c	50	51	50	51	53
	d	51	63	55	52	54
Mazowieckie .....	a	67	64	70	65	73
	b	63	60	61	66	59
	c	50	51	50	51	52
	d	52	61	54	52	54
Opolskie .....	a	63	60	66	60	66
	b	60	56	58	62	54
	c	47	47	46	47	47
	d	49	58	51	49	50
Podkarpackie .....	a	67	63	69	63	70
	b	62	59	60	65	57
	c	49	50	49	50	50
	d	51	62	53	51	53
Podlaskie .....	a	64	61	67	62	68
	b	61	58	59	65	56
	c	49	49	48	50	49
	d	51	60	53	51	52
Pomorskie .....	a	62	60	64	60	67
	b	59	56	57	63	55
	c	47	47	47	48	48
	d	49	58	51	49	50
Śląskie .....	a	66	62	69	62	69
	b	61	58	59	64	56
	c	47	47	46	47	48
	d	50	59	52	49	51
Świętokrzyskie .....	a	65	62	67	61	69
	b	60	57	58	63	56
	c	46	47	46	47	48
	d	49	59	53	49	52
Warmińsko-mazurskie .....	a	62	59	64	60	66
	b	58	56	58	63	54
	c	44	45	44	46	45
	d	48	57	50	49	49
Wielkopolskie .....	a	63	60	65	59	66
	b	60	57	58	63	55
	c	46	48	47	47	48
	d	49	57	51	49	50
Zachodniopomorskie .....	a	62	58	65	58	65
	b	59	55	57	62	54
	c	45	45	44	45	45
	d	49	55	50	48	49

Źródło: Centralna Komisja Egzaminacyjna w Warszawie.  
Source: Central Examination Board in Warsaw.

## 4.3. EDUKACJA EDUCATION

Tabl. 18. ZDAWALNOŚĆ<sup>1</sup> EGZAMINU MATURALNEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW  
PASS RATES<sup>1</sup> OF SECONDARY SCHOOL MATRICULATION (MATURA) EXAMINATION BY VOIVODSHIPS

WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	2012	2013	2014	2015	2016
	w % in %				
<b>POLSKA POLAND</b> .....	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>79</b>
Dolnośląskie .....	80	81	69	73	77
Kujawsko-pomorskie .....	80	82	71	73	79
Lubelskie .....	80	80	70	73	79
Lubuskie .....	82	83	74	76	82
Łódzkie .....	80	81	71	74	80
Małopolskie .....	82	84	73	77	82
Mazowieckie .....	81	81	71	75	82
Opolskie .....	80	81	70	75	79
Podkarpackie .....	80	81	71	75	80
Podlaskie.....	82	82	73	75	81
Pomorskie .....	80	81	71	73	79
Śląskie.....	81	82	71	76	78
Świętokrzyskie .....	78	79	71	75	80
Warmińsko-mazurskie .....	78	80	68	71	76
Wielkopolskie .....	80	81	70	73	78
Zachodniopomorskie .....	78	79	67	70	76

1 Udział absolwentów, którzy zdali egzamin maturalny w ogólnej liczbie absolwentów, którzy przystąpili do tego typu egzaminu.

U W A G A. Od roku 2010 dane bez absolwentów z lat wcześniejszych.

Ź r ó d ł o: Centralna Komisja Egzaminacyjna w Warszawie.

1 The share of graduates who passed the matriculation exam in all graduates who sat this type of exam.

N O T E. Since 2010, data have not included graduates from the previous years.

S o u r c e: Central Examination Board in Warsaw.

Tabl. 19. ZDAWALNOŚĆ<sup>1</sup> EGZAMINÓW POTWIERDZAJĄCYCH KWALIFIKACJE ZAWODOWE ORAZ EGZAMINÓW  
DYPLOMOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW I PŁCI  
PASS RATES<sup>1</sup> OF VOCATIONAL COMPETENCE EXAMINATIONS AND DIPLOMA EXAMINATIONS BY VOIVODSHIPS  
AND SEX

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – ogółem total b – miasta urban areas c – wieś rural areas	2012		2013		2014		2015		2016		
	ogółem total	w tym kobiety of females	ogółem total	w tym kobiety of females	ogółem total	w tym kobiety of females	ogółem total	w tym kobiety of females	ogółem total	w tym kobiety of females	
	w % in %										
<b>POLSKA POLAND</b> ..	<b>a</b>	<b>68,1</b>	<b>70,7</b>	<b>68,3</b>	<b>71,8</b>	<b>68,9</b>	<b>72,8</b>	<b>74,7</b>	<b>81,2</b>	<b>74,3</b>	<b>79,3</b>
	<b>b</b>	<b>68,2</b>	<b>71,0</b>	<b>68,4</b>	<b>72,2</b>	<b>69,3</b>	<b>73,2</b>	<b>75,0</b>	<b>81,7</b>	<b>74,8</b>	<b>79,8</b>
	<b>c</b>	<b>66,3</b>	<b>65,5</b>	<b>64,5</b>	<b>63,1</b>	<b>63,0</b>	<b>64,5</b>	<b>70,0</b>	<b>70,9</b>	<b>65,0</b>	<b>68,6</b>
Dolnośląskie .....	a	66,9	70,9	67,4	71,6	69,4	74,2	71,8	78,8	73,0	80,2
	b	67,1	70,9	67,7	71,8	69,9	74,8	72,2	79,6	73,3	80,1
	c	62,8	70,1	58,6	64,2	54,4	58,4	59,7	56,4	63,2	81,5
Kujawsko-pomorskie .....	a	72,7	71,0	71,4	72,8	73,0	75,6	79,0	83,6	72,5	76,1
	b	72,9	71,5	71,2	73,3	73,7	76,4	79,4	84,3	72,4	76,0
	c	70,3	63,7	72,7	66,5	63,2	64,6	74,5	76,6	78,3	83,3
Lubelskie .....	a	67,3	67,6	68,2	70,7	68,3	69,6	71,5	79,3	63,6	67,5
	b	68,1	68,3	68,9	71,3	68,8	70,2	72,3	80,0	64,2	68,7
	c	60,3	59,2	62,2	62,6	62,8	59,0	61,3	65,1	56,1	48,1
Lubuskie.....	a	66,9	67,5	67,3	67,1	67,9	69,0	79,9	82,5	77,9	80,3
	b	66,9	68,0	67,1	67,4	68,0	69,1	80,2	82,9	77,4	79,9
	c	64,6	48,5	72,8	45,2	63,9	64,3	71,1	70,0	89,5	93,8
Łódzkie .....	a	65,5	68,5	63,2	66,4	66,4	70,2	72,3	78,0	72,6	75,5
	b	65,4	68,3	62,9	66,3	66,5	70,3	72,5	78,3	72,8	75,8
	c	66,5	71,1	66,0	67,4	64,8	69,6	70,9	74,1	68,1	59,2
Małopolskie .....	a	73,4	77,7	73,7	77,4	74,1	76,9	80,0	87,6	79,6	84,4
	b	73,6	78,2	74,2	77,9	74,2	77,4	80,1	87,8	80,2	84,8
	c	71,7	71,7	68,1	69,7	72,0	69,7	78,9	83,6	71,2	78,5



Tabl. 19. ZDAWALNOŚĆ<sup>1</sup> EGZAMINÓW POTWIERDZAJĄCYCH KWALIFIKACJE ZAWODOWE ORAZ EGZAMINÓW DYPLOMOWYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW I PŁCI (dok.)  
PASS RATES<sup>1</sup> OF VOCATIONAL COMPETENCE EXAMINATIONS AND DIPLOMA EXAMINATIONS BY VOIVODSHIPS AND SEX (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION a – ogółem total b – miasta urban areas c – wieś rural areas	2012		2013		2014		2015		2016		
	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	
	w % in %										
Mazowieckie.....	a	62,6	67,1	62,2	66,1	62,8	68,1	68,3	75,7	74,0	78,9
	b	62,9	67,4	62,3	66,4	63,2	68,6	68,7	76,6	75,2	79,6
	c	59,9	62,4	61,8	61,4	58,1	59,9	63,4	62,5	58,4	63,9
Opolskie .....	a	69,0	72,7	70,6	77,4	69,6	76,3	77,8	84,5	77,5	81,2
	b	68,9	73,0	70,8	77,6	70,0	76,5	78,0	84,9	77,5	81,2
	c	70,7	69,4	66,9	73,0	61,4	70,8	73,0	68,1	-	-
Podkarpackie .....	a	70,5	75,2	70,8	76,1	71,5	75,6	74,7	81,1	68,3	77,2
	b	70,8	75,7	71,3	76,6	72,0	75,9	75,2	81,9	69,9	80,4
	c	65,4	66,9	62,4	66,2	64,0	69,6	66,9	67,9	54,5	54,8
Podlaskie .....	a	64,5	68,1	67,8	72,3	70,0	76,1	75,3	83,0	76,8	80,9
	b	64,4	68,1	68,2	72,9	71,6	77,0	76,6	84,0	77,8	80,7
	c	65,6	68,2	63,4	55,4	53,2	61,4	62,9	66,7	65,9	85,7
Pomorskie .....	a	73,8	75,6	71,6	74,4	71,6	74,1	78,0	83,1	73,9	77,9
	b	73,5	76,0	71,2	74,6	71,4	73,9	78,1	83,7	73,7	77,3
	c	77,7	70,6	76,3	70,5	75,1	77,1	76,9	76,8	75,5	82,5
Śląskie.....	a	68,1	71,0	68,2	72,8	69,6	73,7	74,5	82,1	74,1	80,2
	b	68,1	71,3	68,3	73,1	69,7	73,8	74,7	82,4	74,2	80,2
	c	67,8	57,1	66,3	59,0	68,0	64,1	69,9	66,9	67,3	100,0
Świętokrzyskie .....	a	59,7	64,0	60,5	64,4	62,7	67,5	66,6	71,7	70,9	74,0
	b	59,8	64,4	60,6	64,5	62,1	67,0	65,7	71,5	69,5	73,8
	c	57,5	56,8	59,9	63,8	72,2	78,7	78,6	74,8	85,4	76,3
Warmińsko-mazurskie.....	a	67,8	70,7	70,1	73,1	69,7	76,3	75,1	82,0	77,7	79,3
	b	67,6	70,7	70,3	73,4	70,2	77,1	75,5	83,0	78,3	80,0
	c	70,6	70,4	66,4	66,9	57,3	47,6	69,1	69,8	67,9	61,0
Wielkopolskie .....	a	68,7	70,2	68,6	71,6	66,9	70,8	76,7	83,0	76,3	82,0
	b	68,9	70,9	69,0	72,3	68,0	71,7	77,1	83,9	77,7	83,4
	c	67,1	64,0	65,3	64,2	57,6	60,3	72,5	71,6	60,7	64,2
Zachodniopomorskie .....	a	67,4	67,2	69,4	72,5	68,8	72,0	76,6	79,3	77,7	81,7
	b	67,8	67,5	69,7	72,9	69,1	72,5	76,9	79,6	78,4	82,5
	c	41,3	48,4	52,1	37,5	51,7	38,5	55,8	58,9	46,5	40,4

<sup>1</sup> Udział absolwentów, którzy zdali egzaminy potwierdzające kwalifikacje zawodowe oraz egzaminy podyplomowe w ogólnej liczbie absolwentów, którzy przystąpili do tego typu egzaminów.

Źródło: System Informacji Oświatowej (SIO).

<sup>1</sup> The share of graduates who passed the vocational exam or diploma exam in all graduates who sat this type of exam.

Source: Education Information System.

Tabl. 20. WSKAŹNIKI SKOLARYZACJI NETTO DLA SZKOLNICTWA WYŻSZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW I PŁCI  
NET ENROLLMENT RATES FOR HIGHER EDUCATION BY VOIVODSHIPS AND SEX

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2012/2013		2013/2014		2014/2015		2015/2016		2016/2017	
	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females
	w % in %									
<b>POLSKA POLAND..</b>	<b>40,2</b>	<b>48,9</b>	<b>38,6</b>	<b>46,9</b>	<b>37,8</b>	<b>45,9</b>	<b>37,3</b>	<b>45,2</b>	<b>36,0</b>	<b>44,0</b>
Dolnośląskie .....	52,5	60,9	50,3	50,3	50,3	58,7	50,9	59,6	51,2	60,3
Kujawsko-pomorskie.....	33,4	43,2	30,8	40,1	29,7	38,6	28,8	37,6	28,1	37,0
Lubelskie .....	38,9	48,8	36,4	46,0	35,9	44,5	35,3	43,7	32,9	41,8

## 4.3. EDUKACJA EDUCATION

Tabl. 20. **WSKAŹNIKI SKOLARYZACJI NETTO DLA SZKOLNICTWA WYŻSZEGO WEDŁUG WOJEWÓDZTW I PŁCI (dok.)**  
**NET ENROLLMENT RATES FOR HIGHER EDUCATION BY VOIVODSHIPS AND SEX (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2012/2013		2013/2014		2014/2015		2015/2016		2016/2017	
	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females
	w % in %									
Lubuskie .....	18,8	22,9	15,6	19,1	16,3	19,8	15,4	18,9	12,6	14,9
Łódzkie .....	38,6	48,8	37,8	47,7	35,3	44,6	34,1	43,1	35,9	45,5
Małopolskie .....	55,9	67,9	54,1	65,7	53,9	66,1	53,9	66,1	53,1	65,1
Mazowieckie .....	54,7	64,8	54,5	64,6	52,8	62,6	52,6	62,2	48,7	59,8
Opolskie .....	31,5	40,1	28,0	35,5	28,0	35,6	25,9	32,6	22,1	27,6
Podkarpackie .....	27,6	32,9	25,0	29,6	25,5	30,1	24,7	28,9	23,4	27,3
Podlaskie .....	34,3	42,2	32,4	39,4	30,9	37,9	30,1	35,2	29,8	36,5
Pomorskie .....	42,2	50,2	41,2	49,5	41,8	49,6	42,2	50,3	40,0	48,5
Śląskie .....	33,4	40,2	30,7	36,9	31,3	37,5	30,6	36,7	28,7	34,1
Świętokrzyskie .....	27,2	34,4	28,3	35,8	23,1	28,1	21,5	25,9	21,4	26,4
Warmińsko-mazurskie .....	27,1	33,0	24,6	29,7	23,5	28,3	22,2	26,7	19,5	23,5
Wielkopolskie .....	40,9	50,7	41,4	51,5	39,6	49,5	40,0	50,0	41,3	51,4
Zachodniopomorskie .....	33,0	39,5	30,2	35,2	29,6	34,9	28,0	33,0	25,3	29,4

U W A G A. Służące do obliczenia wskaźnika dane na temat studentów szkół wyższych dotyczą stanu na początek roku akademickiego (30 XI), natomiast dane o liczbie ludności stanu na koniec roku kalendarzowego (31 XII).

Ź r ó d ł o: S-10 – Sprawozdanie o studiach wyższych, Baza Demografia GUS, [www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/](http://www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/).

N O T E. Data used to calculate the rate regarding students of higher education institutions are presented as at the beginning of the academic year (30 XI) and data regarding the number of population - as at the end of calendar year (31 XII).

S o u r c e: S-10 - Statistical report on tertiary education, CSO Demography Database, [www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/](http://www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/).

Tabl. 21. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW I GRUP KIERUNKÓW STUDIÓW<sup>1</sup>Z LAT AKADEMICKICH**  
**2009/2010-2013/2014**  
**GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY VOIVODSHIPS AND BROAD FIELD OF EDUCATION<sup>1</sup> IN**  
**THE ACADEMIC YEARS 2009/2010-2013/2014**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
<b>OGÓŁEM w tys. TOTAL in thousands</b>					
<b>POLSKA POLAND .....</b>	<b>476,1</b>	<b>494,2</b>	<b>481,3</b>	<b>450,3</b>	<b>418,9</b>
Dolnośląskie .....	39,9	42,0	40,1	39,3	36,4
Kujawsko-pomorskie .....	20,9	22,5	23,1	21,2	19,6
Lubelskie .....	28,7	29,3	27,6	26,2	23,5
Lubuskie .....	6,9	6,4	6,0	5,5	4,7
Łódzkie .....	36,6	33,6	31,1	27,5	25,8
Małopolskie .....	48,0	54,5	55,0	53,1	51,3
Mazowieckie .....	86,0	87,8	86,3	80,0	77,1
Opolskie .....	10,7	11,3	11,3	10,4	8,9
Podkarpackie .....	19,3	20,1	18,8	19,2	17,8
Podlaskie .....	14,9	15,5	14,8	13,8	12,0
Pomorskie .....	23,8	27,9	28,9	27,6	25,7
Śląskie .....	46,1	48,7	46,2	42,5	39,2
Świętokrzyskie .....	14,1	15,5	15,6	14,3	11,7
Warmińsko-mazurskie .....	13,8	14,2	14,3	12,1	11,0
Wielkopolskie .....	47,2	47,5	45,4	43,0	40,6
Zachodniopomorskie .....	19,1	17,3	16,1	14,6	13,6

Tabl. 21. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW I GRUP KIERUNKÓW STUDIÓW<sup>1</sup>Z LAT AKADEMICKICH 2009/2010-2013/2014 (cd.)**  
**GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY VOIVODSHIPS AND BROAD FIELD OF EDUCATION<sup>1</sup> IN THE ACADEMIC YEARS 2009/2010-2013/2014 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
GRUPY KIERUNKÓW w %: GROUPS OF FIELD OF EDUCATION in %:					
KSZTAŁCENIE EDUCATION					
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>15,5</b>	<b>14,5</b>	<b>14,6</b>	<b>13,8</b>	<b>12,9</b>
Dolnośląskie.....	11,4	10,4	10,1	8,8	8,9
Kujawsko-pomorskie.....	17,0	16,7	20,0	18,4	17,2
Lubelskie.....	11,9	11,9	12,4	11,5	11,2
Lubuskie.....	25,0	24,7	28,9	27,4	27,4
Łódzkie.....	24,8	21,4	17,2	15,4	13,7
Małopolskie.....	10,0	9,7	8,6	8,7	8,2
Mazowieckie.....	16,7	14,3	14,1	13,2	12,6
Opolskie.....	22,8	25,0	25,2	24,1	20,5
Podkarpackie.....	11,2	10,5	12,1	11,5	10,8
Podlaskie.....	14,0	15,1	14,7	14,3	12,1
Pomorskie.....	18,5	16,6	16,7	16,7	15,0
Śląskie.....	13,3	12,7	12,6	12,3	12,2
Świętokrzyskie.....	26,4	24,8	26,8	22,7	22,7
Warmińsko-mazurskie.....	22,1	22,2	21,2	19,7	15,8
Wielkopolskie.....	13,1	12,9	14,5	14,3	13,4
Zachodniopomorskie.....	11,7	13,2	15,0	17,8	16,6
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA HUMANITIES AND ART					
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>9,3</b>	<b>8,9</b>	<b>8,5</b>	<b>8,3</b>	<b>8,2</b>
Dolnośląskie.....	8,8	8,2	8,9	9,0	7,6
Kujawsko-pomorskie.....	13,5	12,6	10,6	10,3	10,4
Lubelskie.....	14,2	12,6	10,9	10,0	9,4
Lubuskie.....	10,5	10,8	9,6	8,2	9,6
Łódzkie.....	10,5	10,7	10,3	10,0	10,4
Małopolskie.....	10,3	9,5	8,8	9,2	9,3
Mazowieckie.....	7,7	7,9	8,0	7,5	8,1
Opolskie.....	11,0	9,5	8,4	7,8	7,4
Podkarpackie.....	6,8	6,3	5,5	5,8	5,4
Podlaskie.....	5,7	6,4	5,4	5,6	6,9
Pomorskie.....	7,4	7,0	7,0	7,3	7,7
Śląskie.....	10,2	9,7	9,8	9,7	9,3
Świętokrzyskie.....	8,1	6,9	6,2	4,6	3,4
Warmińsko-mazurskie.....	7,4	6,3	5,2	4,7	3,7
Wielkopolskie.....	9,9	9,5	9,6	9,0	9,2
Zachodniopomorskie.....	6,2	6,8	6,7	7,1	6,2
NAUKI SPOŁECZNE, GOSPODARKA I PRAWO SOCIAL SCIENCES, ECONOMY AND LAW					
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>42,6</b>	<b>40,4</b>	<b>39,7</b>	<b>38,2</b>	<b>36,6</b>
Dolnośląskie.....	45,1	41,6	39,1	38,2	36,7
Kujawsko-pomorskie.....	38,5	36,8	37,0	39,1	38,1
Lubelskie.....	40,3	37,7	39,2	36,0	34,2
Lubuskie.....	34,4	31,7	28,5	28,1	22,8
Łódzkie.....	38,6	37,6	40,1	40,9	41,7
Małopolskie.....	42,9	39,7	38,7	35,9	34,5
Mazowieckie.....	47,6	47,3	46,3	45,3	43,0
Opolskie.....	30,5	30,7	30,7	31,7	31,0
Podkarpackie.....	48,4	44,3	42,8	41,5	36,7
Podlaskie.....	44,6	43,1	40,4	37,3	33,8
Pomorskie.....	42,0	39,1	38,2	36,1	35,3
Śląskie.....	39,5	36,3	37,2	35,6	33,0
Świętokrzyskie.....	37,7	32,9	32,2	31,3	31,8
Warmińsko-mazurskie.....	35,5	37,0	34,3	33,7	33,4
Wielkopolskie.....	43,3	41,2	39,2	37,7	35,8
Zachodniopomorskie.....	47,0	44,4	41,5	34,1	33,1

## 4.3. EDUKACJA EDUCATION

Tabl. 21. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW I GRUP KIERUNKÓW STUDIÓW<sup>1</sup>Z LAT AKADEMICKICH 2009/2010-2013/2014 (cd.)**  
**GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY VOIVODSHIPS AND BROAD FIELD OF EDUCATION<sup>1</sup> IN THE ACADEMIC YEARS 2009/2010-2013/2014 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
<b>NAUKA SCIENCE</b>					
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>7,9</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,5</b>
Dolnośląskie.....	7,9	8,7	8,5	7,9	8,3
Kujawsko-pomorskie.....	10,1	8,0	7,1	6,0	6,9
Lubelskie.....	8,2	6,9	7,9	7,4	7,8
Lubuskie.....	11,1	9,6	7,2	5,8	5,6
Łódzkie.....	10,6	9,0	9,3	9,6	10,4
Małopolskie.....	8,9	8,7	10,0	9,6	9,0
Mazowieckie.....	6,5	6,8	6,3	6,9	7,1
Opolskie.....	7,1	6,3	5,5	5,0	6,2
Podkarpackie.....	6,6	6,7	6,0	6,0	6,4
Podlaskie.....	7,6	6,1	5,8	6,3	6,1
Pomorskie.....	8,4	8,5	8,4	8,7	8,8
Śląskie.....	7,9	7,0	7,1	6,6	7,5
Świętokrzyskie.....	6,3	6,3	7,1	6,6	5,6
Warmińsko-mazurskie.....	9,9	7,5	7,0	6,2	6,2
Wielkopolskie.....	6,3	5,9	6,3	6,5	6,7
Zachodniopomorskie.....	6,8	6,0	5,7	5,9	5,5
<b>TECHNIKA, PRZEMYSŁ I BUDOWNICTWO TECHNOLOGY, INDUSTRY, CONSTRUCTION</b>					
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>9,8</b>	<b>11,8</b>	<b>12,6</b>	<b>13,7</b>	<b>15,3</b>
Dolnośląskie.....	11,6	15,8	17,0	18,3	20,1
Kujawsko-pomorskie.....	5,5	7,4	7,7	8,1	9,1
Lubelskie.....	7,8	8,6	8,6	10,2	12,5
Lubuskie.....	10,7	10,8	11,4	12,8	17,3
Łódzkie.....	4,8	7,3	8,1	9,1	9,6
Małopolskie.....	12,9	18,1	18,4	19,7	22,0
Mazowieckie.....	8,9	9,1	9,8	10,2	11,5
Opolskie.....	8,5	8,4	11,1	12,0	14,1
Podkarpackie.....	6,9	10,1	12,4	13,6	17,4
Podlaskie.....	10,3	9,5	11,6	12,8	12,9
Pomorskie.....	8,4	12,2	13,8	14,5	15,6
Śląskie.....	14,7	16,0	16,1	17,6	19,9
Świętokrzyskie.....	7,6	11,4	10,6	12,6	14,7
Warmińsko-mazurskie.....	8,6	10,0	12,1	12,6	13,3
Wielkopolskie.....	9,2	10,3	10,5	11,7	12,6
Zachodniopomorskie.....	16,1	15,2	16,4	17,9	19,1
<b>ZDROWIE I OPIEKA SPOŁECZNA HEALTH AND SOCIAL WELFARE</b>					
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>7,0</b>	<b>8,8</b>	<b>8,2</b>	<b>8,7</b>	<b>8,7</b>
Dolnośląskie.....	7,6	7,8	7,3	8,0	6,7
Kujawsko-pomorskie.....	7,2	9,3	9,5	9,0	9,2
Lubelskie.....	9,1	13,3	11,2	13,9	13,4
Lubuskie.....	1,2	3,7	3,7	3,7	4,6
Łódzkie.....	7,2	8,6	8,5	9,5	9,4
Małopolskie.....	5,6	6,1	5,7	6,4	6,6
Mazowieckie.....	4,4	5,8	5,5	6,4	6,5
Opolskie.....	12,2	13,4	12,7	12,2	12,0
Podkarpackie.....	8,2	12,0	11,1	10,2	9,9
Podlaskie.....	10,8	14,0	13,3	13,4	14,9
Pomorskie.....	5,5	7,6	6,6	7,2	6,8
Śląskie.....	8,3	11,9	10,4	10,7	10,2
Świętokrzyskie.....	11,7	13,7	12,3	14,7	13,0
Warmińsko-mazurskie.....	9,8	8,7	8,1	9,2	8,9
Wielkopolskie.....	7,4	9,2	8,6	8,2	9,7
Zachodniopomorskie.....	4,6	5,9	6,5	6,5	8,0

Tabl. 21. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW I GRUP KIERUNKÓW STUDIÓW<sup>1</sup> Z LAT AKADEMICKICH 2009/2010-2013/2014 (dok.)**  
**GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY VOIVODSHIPS AND BROAD FIELD OF EDUCATION<sup>1</sup> IN THE ACADEMIC YEARS 2009/2010-2013/2014 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
ROLNICTWO AGRICULTURE					
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Dolnośląskie.....	2,0	1,5	1,6	1,4	1,4
Kujawsko-pomorskie.....	2,4	2,8	2,3	2,2	2,1
Lubelskie.....	5,5	4,9	4,2	4,0	3,7
Lubuskie.....	0,8	1,0	0,7	0,8	0,1
Łódzkie.....	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6
Małopolskie.....	2,9	2,3	2,1	2,1	1,9
Mazowieckie.....	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8
Podkarpackie.....	3,7	2,2	1,7	1,2	0,8
Podlaskie.....	3,0	1,5	1,4	1,6	1,5
Pomorskie.....	-	-	-	0,0	-
Świętokrzyskie.....	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Warmińsko-mazurskie.....	5,5	5,2	6,4	5,2	5,0
Wielkopolskie.....	2,5	2,6	2,3	2,2	2,4
Zachodniopomorskie.....	1,7	1,4	0,9	0,8	0,8
USŁUGI SERVICES					
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>5,9</b>	<b>6,4</b>	<b>7,4</b>	<b>8,4</b>	<b>9,3</b>
Dolnośląskie.....	5,6	6,0	7,5	8,4	10,3
Kujawsko-pomorskie.....	5,9	6,4	5,8	6,9	7,0
Lubelskie.....	3,2	4,1	5,6	7,0	7,8
Lubuskie.....	6,2	7,7	10,0	13,2	12,6
Łódzkie.....	3,0	5,0	6,1	5,0	5,3
Małopolskie.....	6,4	5,9	7,7	8,4	8,5
Mazowieckie.....	6,5	7,0	8,1	8,7	9,4
Opolskie.....	8,0	6,7	6,4	7,2	8,8
Podkarpackie.....	8,1	7,9	8,4	10,2	12,6
Podlaskie.....	3,9	4,3	7,4	8,7	11,8
Pomorskie.....	9,7	9,0	9,3	9,5	10,8
Śląskie.....	6,0	6,4	6,8	7,5	7,9
Świętokrzyskie.....	2,2	3,8	4,6	7,3	8,7
Warmińsko-mazurskie.....	1,4	3,1	5,7	8,7	13,7
Wielkopolskie.....	8,3	8,4	9,0	10,4	10,2
Zachodniopomorskie.....	5,8	7,1	7,3	9,9	10,7

<sup>1</sup> Podział na grupy kierunków kształcenia według Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED'97).

U W A G A. Absolwentów według województw wykazano zgodnie z siedzibą poszczególnych szkół wyższych łącznie z filiami, zamiejscowymi podstawowymi jednostkami organizacyjnymi, zamiejscowymi ośrodkami dydaktycznymi oraz punktami konsultacyjnymi; absolwenci wykazani są według stanu z poprzedniego roku akademickiego.

Ź r ó ł o: S-10 – Sprawozdanie o studiach wyższych.

<sup>1</sup> The division into the fields of education according to the International Standard Classification of Education (ISCED'97).

N O T E. Graduates per voivodships are presented according to the seat of particular higher education institution, including branches, organizational units in other locations, didactic centres and branch consultation points; graduates are listed according to their status in the previous academic year.

S o u r c e: S-10 – Statistical report on tertiary education.

## 4.3. EDUKACJA EDUCATION

Tabl. 22 . **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH Z LAT AKADEMICKICH 2014/2015-2015/2016 WEDŁUG WOJEWÓDZTW I GRUP KIERUNKÓW STUDIÓW<sup>1</sup>**  
**GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY VOIVODSHIPS AND BROAD FIELD OF EDUCATION<sup>1</sup> IN THE ACADEMIC YEAR 2014/2015-2015/2016**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2014/2015	2015/2016
<b>O G Ó Ł E M – w tys. TOTAL - in thousands</b>		
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>388,0</b>	<b>355,9</b>
Dolnośląskie.....	34,5	33,0
Kujawsko-pomorskie.....	17,4	16,0
Lubelskie.....	21,7	19,4
Lubuskie.....	4,4	3,9
Łódzkie.....	22,9	20,2
Małopolskie.....	48,9	47,0
Mazowieckie.....	69,7	65,3
Opolskie.....	7,7	6,6
Podkarpackie.....	17,5	16,6
Podlaskie.....	10,8	9,3
Pomorskie.....	23,8	22,7
Śląskie.....	36,4	31,6
Świętokrzyskie.....	11,1	9,0
Warmińsko-mazurskie.....	9,8	8,9
Wielkopolskie.....	39,1	35,5
Zachodniopomorskie.....	12,3	10,9
GRUPY KIERUNKÓW w %: GROUPS OF FIELD OF EDUCATION in %:		
KSZTAŁCENIE EDUCATION		
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>11,1</b>	<b>10,2</b>
Dolnośląskie.....	7,6	6,7
Kujawsko-pomorskie.....	13,9	12,5
Lubelskie.....	9,3	7,2
Lubuskie.....	21,1	22,1
Łódzkie.....	11,7	9,8
Małopolskie.....	7,3	6,7
Mazowieckie.....	11,5	11,6
Opolskie.....	20,1	20,1
Podkarpackie.....	9,5	8,8
Podlaskie.....	11,1	10,8
Pomorskie.....	10,9	11,2
Śląskie.....	9,2	9,1
Świętokrzyskie.....	18,8	18,2
Warmińsko-mazurskie.....	14,5	12,5
Wielkopolskie.....	12,8	10,6
Zachodniopomorskie.....	15,2	13,5
NAUKI HUMANISTYCZNE I SZTUKA ARTS AND HUMANITIES		
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>
Dolnośląskie.....	7,8	7,3
Kujawsko-pomorskie.....	10,8	10,6
Lubelskie.....	8,5	8,0
Lubuskie.....	9,3	8,7
Łódzkie.....	9,2	9,8
Małopolskie.....	9,1	8,7
Mazowieckie.....	7,6	8,0
Opolskie.....	8,2	6,7
Podkarpackie.....	4,7	5,1
Podlaskie.....	6,0	6,6
Pomorskie.....	7,4	8,7
Śląskie.....	10,8	10,4
Świętokrzyskie.....	3,7	3,7
Warmińsko-mazurskie.....	3,4	3,5
Wielkopolskie.....	9,3	9,5
Zachodniopomorskie.....	6,9	7,3

Tabl. 22. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH Z LAT AKADEMICKICH 2014/2015-2015/2016 WEDŁUG WOJEWÓDZTW I GRUP KIERUNKÓW STUDIÓW<sup>1</sup> (cd.)**  
*GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY VOIVODSHIPS AND BROAD FIELD OF EDUCATION<sup>1</sup> IN THE ACADEMIC YEAR 2014/2015-2015/2016 (cont.)*

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2014/2015	2015/2016
<b>NAUKI SPOŁECZNE, DZIENNIKARSTWO I INFORMACJA SOCIAL SCIENCES, JOURNALISM AND INFORMATION</b>		
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>11,1</b>	<b>11,4</b>
Dolnośląskie.....	8,6	8,4
Kujawsko-pomorskie.....	11,0	9,7
Lubelskie.....	13,3	14,0
Lubuskie.....	6,9	13,1
Łódzkie.....	11,3	12,2
Małopolskie.....	11,9	11,9
Mazowieckie.....	14,5	15,5
Opolskie.....	14,0	13,1
Podkarpackie.....	10,1	8,5
Podlaskie.....	9,9	9,9
Pomorskie.....	9,3	9,7
Śląskie.....	7,0	6,9
Świętokrzyskie.....	15,2	14,3
Warmińsko-mazurskie.....	12,2	15,0
Wielkopolskie.....	7,6	9,2
Zachodniopomorskie.....	14,5	11,9
<b>BIZNES, ADMINISTRACJA I PRAWO BUSINESS ADMINISTRATION AND LAW</b>		
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>23,0</b>	<b>23,3</b>
Dolnośląskie.....	26,2	26,7
Kujawsko-pomorskie.....	24,5	26,5
Lubelskie.....	19,1	18,0
Lubuskie.....	16,8	17,5
Łódzkie.....	26,9	28,0
Małopolskie.....	18,9	19,5
Mazowieckie.....	26,3	26,5
Opolskie.....	17,0	17,1
Podkarpackie.....	22,5	22,7
Podlaskie.....	21,4	20,3
Pomorskie.....	26,1	25,6
Śląskie.....	23,9	23,7
Świętokrzyskie.....	13,4	16,4
Warmińsko-mazurskie.....	16,4	16,4
Wielkopolskie.....	25,0	25,1
Zachodniopomorskie.....	17,2	15,6
<b>NAUKI PRZYRODNICZE, MATEMATYKA I STATYSTYKA NATURAL SCIENCES, MATHEMATICS AND STATISTICS</b>		
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>4,8</b>	<b>4,9</b>
Dolnośląskie.....	5,6	6,0
Kujawsko-pomorskie.....	6,6	6,0
Lubelskie.....	7,2	6,6
Lubuskie.....	1,8	2,2
Łódzkie.....	5,2	6,4
Małopolskie.....	6,2	5,7
Mazowieckie.....	3,7	3,8
Opolskie.....	2,4	4,7
Podkarpackie.....	3,1	3,2
Podlaskie.....	4,0	4,0
Pomorskie.....	6,3	6,4
Śląskie.....	4,0	4,0
Świętokrzyskie.....	3,6	3,2
Warmińsko-mazurskie.....	4,7	6,4
Wielkopolskie.....	4,8	4,3
Zachodniopomorskie.....	3,4	3,3

## 4.3. EDUKACJA EDUCATION

Tabl. 22. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH Z LAT AKADEMICKICH 2014/2015-2015/2016 WEDŁUG WOJEWÓDZTW I GRUP KIERUNKÓW STUDIÓW<sup>1</sup> (cd.)**  
**GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY VOIVODSHIPS AND BROAD FIELD OF EDUCATION<sup>1</sup> IN THE ACADEMIC YEAR 2014/2015-2015/2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2014/2015	2015/2016
TECHNOLOGIE TELEINFORMATYCZNE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES		
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>3,2</b>	<b>3,5</b>
Dolnośląskie.....	3,6	4,7
Kujawsko-pomorskie.....	2,6	1,8
Lubelskie.....	2,0	3,0
Lubuskie.....	3,4	3,5
Łódzkie.....	4,4	4,9
Małopolskie.....	3,7	3,8
Mazowieckie.....	3,0	3,3
Opolskie.....	3,5	3,5
Podkarpackie.....	3,7	3,0
Podlaskie.....	3,1	3,4
Pomorskie.....	3,2	3,3
Śląskie.....	3,8	4,2
Świętokrzyskie.....	2,2	3,2
Warmińsko-mazurskie.....	2,5	2,7
Wielkopolskie.....	2,5	2,8
Zachodniopomorskie.....	2,8	3,8
TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO TECHNOLOGY, INDUSTRY, CONSTRUCTION		
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>18,8</b>	<b>20,2</b>
Dolnośląskie.....	24,0	24,9
Kujawsko-pomorskie.....	10,5	10,8
Lubelskie.....	14,0	16,8
Lubuskie.....	22,1	24,3
Łódzkie.....	12,2	13,1
Małopolskie.....	27,6	29,0
Mazowieckie.....	14,0	15,1
Opolskie.....	16,5	17,7
Podkarpackie.....	23,0	25,5
Podlaskie.....	16,8	18,3
Pomorskie.....	18,2	19,6
Śląskie.....	22,4	23,9
Świętokrzyskie.....	21,2	17,1
Warmińsko-mazurskie.....	17,3	17,0
Wielkopolskie.....	16,9	18,1
Zachodniopomorskie.....	20,6	23,1
ROLNICTWO AGRICULTURE		
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>
Dolnośląskie.....	1,4	1,5
Kujawsko-pomorskie.....	1,9	2,2
Lubelskie.....	3,7	3,9
Lubuskie.....	0,5	0,3
Łódzkie.....	0,6	0,5
Małopolskie.....	2,0	1,8
Mazowieckie.....	1,9	1,9
Podkarpackie.....	0,7	0,5
Podlaskie.....	2,1	1,4
Warmińsko-mazurskie.....	5,9	5,9
Wielkopolskie.....	2,6	2,3
Zachodniopomorskie.....	0,9	1,1



Tabl. 22. **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH Z LAT AKADEMICKICH 2014/2015-2015/2016 WEDŁUG WOJEWÓDZTW I GRUP KIERUNKÓW STUDIÓW<sup>1</sup> (dok.)**  
**GRADUATES OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BY VOIVODSHIPS AND BROAD FIELD OF EDUCATION<sup>1</sup> IN THE ACADEMIC YEAR 2014/2015-2015/2016 (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2014/2015	2015/2016
ZDROWIE I OPIEKA SPOŁECZNA HEALTH AND SOCIAL WELFARE		
<b>POLSKA POLAND...</b>	<b>9,7</b>	<b>8,9</b>
Dolnośląskie .....	6,7	6,8
Kujawsko-pomorskie .....	10,5	11,1
Lubelskie .....	14,2	13,2
Lubuskie .....	6,4	3,4
Łódzkie .....	13,3	11,8
Małopolskie .....	7,2	6,9
Mazowieckie .....	7,8	6,7
Opolskie .....	11,1	10,0
Podkarpackie .....	10,0	10,9
Podlaskie .....	14,8	15,2
Pomorskie .....	8,2	6,5
Śląskie .....	13,0	11,6
Świętokrzyskie .....	14,7	11,1
Warmińsko-mazurskie .....	7,3	6,8
Wielkopolskie .....	9,7	9,6
Zachodniopomorskie .....	8,9	8,7
USŁUGI SERVICES		
<b>POLSKA POLAND...</b>	<b>8,5</b>	<b>7,8</b>
Dolnośląskie .....	8,5	7,1
Kujawsko-pomorskie .....	7,7	8,9
Lubelskie .....	8,7	9,1
Lubuskie .....	11,7	4,7
Łódzkie .....	5,2	3,6
Małopolskie .....	6,1	5,9
Mazowieckie .....	9,7	7,6
Opolskie .....	7,2	7,1
Podkarpackie .....	12,7	11,9
Podlaskie .....	10,8	10,2
Pomorskie .....	10,4	9,1
Śląskie .....	5,8	6,3
Świętokrzyskie .....	7,2	8,3
Warmińsko-mazurskie .....	15,8	13,8
Wielkopolskie .....	8,8	8,5
Zachodniopomorskie .....	9,6	11,8
INDYWIDUALNE STUDIA MIĘDZYOBZAROWE INTERDISCIPLINARY INDIVIDUAL STUDIES		
<b>POLSKA POLAND...</b>	<b>0,0</b>	-
Śląskie .....	0,1	-

<sup>1</sup> Podział na grupy kierunków kształcenia według Międzynarodowej Klasyfikacji Kierunków Kształcenia (ISCED-F 2013).

U W A G A. Absolwentów według województw wykazano zgodnie z siedzibą poszczególnych szkół wyższych łącznie z filiami, zamiejscowymi podstawowymi jednostkami organizacyjnymi, zamiejscowymi ośrodkami dydaktycznymi oraz punktami konsultacyjnymi; absolwenci wykazani są według stanu z poprzedniego roku akademickiego.

Ź r ó d ł o: S-10 – Sprawozdanie o studiach wyższych.

<sup>1</sup> The division into fields of education according to the International Classification of Fields of Education and Training (ISCED-F 2013).

N O T E. Graduates per voivodships are presented according to the seat of particular higher education institution, including branches, organizational units in other locations, didactic centres and branch consultation points; graduates are listed according to their status in the previous academic year.

S o u r c e: S-10 – Statistical report on tertiary education.

## 4.3. EDUKACJA EDUCATION

Tabl. 23. **STOPNIE NAUKOWE DOKTORA NADANE W SZKOLACH WYŻSZYCH NA 100 TYS. LUDNOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW I PŁCI**  
**SCIENTIFIC DEGREES OF DOCTOR AWARDED IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS PER 100 THOUSAND POPULATION BY VOIVODSHIPS AND SEX**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2012		2013		2014		2015		2016	
	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females
<b>POLSKA POLAND..</b>	<b>13,4</b>	<b>13,7</b>	<b>14,6</b>	<b>14,6</b>	<b>13,7</b>	<b>13,7</b>	<b>15,5</b>	<b>16,0</b>	<b>15,6</b>	<b>16,0</b>
Dolnośląskie.....	17,4	17,9	19,7	19,0	18,6	19,3	18,5	18,4	18,6	19,1
Kujawsko-pomorskie.....	10,2	11,5	12,9	13,5	10,6	11,1	12,2	14,1	10,7	10,1
Lubelskie.....	18,6	20,2	19,4	21,4	19,0	18,8	21,9	23,9	21,9	24,8
Lubuskie.....	2,0	2,3	2,9	1,3	2,3	1,7	2,2	1,3	3,0	2,1
Łódzkie.....	16,0	17,6	14,6	15,0	17,4	19,7	15,5	17,9	17,1	18,9
Małopolskie.....	22,7	22,5	22,9	23,3	21,9	21,2	25,3	24,4	22,8	23,0
Mazowieckie.....	19,5	17,1	21,3	19,0	19,2	17,6	26,3	24,9	28,0	26,5
Opolskie.....	4,1	2,7	2,6	2,5	5,1	3,1	4,8	4,5	4,9	3,3
Podkarpackie.....	3,1	2,9	3,1	3,4	2,5	2,9	4,6	4,1	3,2	3,3
Podlaskie.....	8,2	9,6	12,1	14,5	9,1	11,1	11,3	15,6	10,4	13,0
Pomorskie.....	13,7	15,7	16,1	17,3	12,7	14,7	14,5	16,2	15,0	16,3
Śląskie.....	8,5	8,5	10,9	9,9	10,5	9,6	11,1	11,8	12,5	13,6
Świętokrzyskie.....	3,6	4,6	3,9	3,9	2,9	2,2	3,3	3,6	4,7	5,6
Warmińsko-mazurskie.....	6,6	6,3	8,8	7,7	8,0	7,7	8,5	10,8	8,3	9,1
Wielkopolskie.....	16,9	17,9	16,2	17,3	15,3	15,4	16,0	15,2	14,8	14,0
Zachodniopomorskie.....	10,5	13,0	11,8	15,2	12,3	13,9	10,8	12,3	10,9	12,8

Źródło: dane Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Baza Demografia GUS, [www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/](http://www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/).  
 Source: data of the Ministry of Science and Higher Education, CSO Demography Database, [www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/](http://www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/).

Tabl. 24. **SŁUCHACZE STUDIÓW PODYPLOMOWYCH NA 10 TYS. LUDNOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW I PŁCI**  
**STUDENTS OF POSTGRADUATE STUDIES PER 10 THOUSAND POPULATION BY VOIVODSHIPS AND SEX**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2012/2013		2013/2014		2014/2015		2015/2016		2016/2017	
	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females
<b>POLSKA POLAND..</b>	<b>44,1</b>	<b>60,8</b>	<b>42,3</b>	<b>56,9</b>	<b>38,7</b>	<b>52,4</b>	<b>39,1</b>	<b>54,9</b>	<b>40,7</b>	<b>57,6</b>
Dolnośląskie.....	43,1	59,2	39,2	54,5	38,6	52,8	39,0	54,0	39,3	54,1
Kujawsko-pomorskie.....	31,7	45,5	32,6	47,2	33,8	47,5	34,1	50,9	35,7	54,2
Lubelskie.....	36,4	55,0	31,2	46,6	28,5	42,1	26,8	41,4	29,6	46,3
Lubuskie.....	11,8	18,5	10,8	16,0	10,0	15,9	11,1	18,4	10,8	17,4
Łódzkie.....	33,9	50,2	33,1	49,1	28,0	42,3	28,9	44,2	31,3	47,5
Małopolskie.....	41,4	55,6	37,0	49,3	31,0	41,2	32,2	43,1	33,1	44,7
Mazowieckie.....	114,1	142,9	120,3	143,4	111,0	135,3	105,6	134,3	113,9	146,6
Opolskie.....	27,1	43,0	27,5	43,8	27,1	45,3	30,6	52,6	28,1	48,5

Tabl. 24. **SŁUCHACZE STUDIÓW PODYPLOMOWYCH NA 10 TYS. LUDNOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW I PŁCI**  
**STUDENTS OF POSTGRADUATE STUDIES PER 10 THOUSAND POPULATION BY VOIVODSHIPS AND SEX**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2012/2013		2013/2014		2014/2015		2015/2016		2016/2017	
	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females	ogółem total	w tym kobiety of which females
Podkarpackie .....	21,8	28,8	20,4	27,0	16,6	23,8	17,0	25,6	15,7	23,5
Podlaskie.....	25,9	39,4	20,9	31,4	16,5	24,1	16,7	25,5	17,1	27,1
Pomorskie .....	36,4	53,5	32,0	46,0	31,4	45,6	34,1	50,9	34,0	50,9
Śląskie.....	23,1	33,7	22,1	32,0	20,5	30,5	23,1	35,4	24,5	38,1
Świętokrzyskie .....	35,3	56,3	19,5	31,3	18,5	29,8	27,2	45,7	29,6	50,5
Warmińsko-mazurskie.....	30,9	47,4	23,8	34,9	18,6	25,5	21,4	29,9	21,7	31,0
Wielkopolskie .....	40,8	56,7	39,8	55,9	37,9	51,5	37,5	52,2	37,8	54,4
Zachodniopomorskie.....	35,3	54,3	30,8	48,5	22,4	35,0	22,7	35,2	17,1	26,2

U W A G A. Do roku akademickiego 2012/2013 dane nie obejmują szkół resortu obrony narodowej i resortu spraw wewnętrznych.  
 Ź r ó d ł o: S-12 – Sprawozdanie o stypendiach naukowych, studiach podyplomowych i doktoranckich oraz zatrudnieniu w szkołach wyższych i Bazy Demografia GUS, www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/  
 N O T E. Data until the academic year 2012/2013 data do not include academies of the ministry of national defence and ministry of interior.  
 S o u r c e: S-12 – Statistical report on scholarship, postgraduate and doctoral studies and employment in higher education institutions, CSO Demography Database, www.demografia.stat.gov.pl/BazaDemografia/.

Tabl. 25. **OSOBY DOROSŁE (W WIEKU 25-64 LATA) UCZESTNICZĄCE W KSZTAŁCENIU I SZKOLENIU WEDŁUG WOJEWÓDZTW**  
**LIFELONG LEARNING (OF PERSONS AGED 25-64) BY VOIVODSHIPS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2012	2013	2014	2015	2016
	w % in %				
<b>POLSKA POLAND.....</b>	<b>4,5</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>	<b>3,5</b>	<b>3,7</b>
Kobiety Females.....	5,1	4,9	3,6	3,3	4,0
Mężczyźni Males.....	3,8	3,8	4,3	3,8	3,4
Dolnośląskie .....	4,5	4,1	4,2	3,7	4,3
Kujawsko-pomorskie .....	3,8	3,9	3,8	2,8	3,3
Lubelskie .....	5,2	4,9	4,5	3,3	4,3
Lubuskie .....	2,9	2,8	2,5	2,5	2,6
Łódzkie .....	3,1	3,1	2,7	2,3	2,8
Małopolskie .....	4,6	4,7	4,2	3,8	3,8
Mazowieckie.....	6,9	6,7	6,5	6,0	5,8
Opolskie .....	3,6	3,1	2,6	2,3	2,6
Podkarpackie.....	3,0	2,6	1,9	1,9	2,0
Podlaskie.....	4,1	3,7	3,2	3,1	3,7
Pomorskie .....	6,1	5,8	5,3	5,0	5,5
Śląskie.....	4,5	4,5	3,7	3,1	3,6
Świętokrzyskie.....	3,3	3,1	3,0	2,5	2,8
Warmińsko-mazurskie.....	2,8	2,8	2,7	2,5	2,4
Wielkopolskie .....	3,6	3,7	3,3	2,4	2,4
Zachodniopomorskie.....	3,2	3,2	3,3	2,6	2,6

Ź r ó d ł o: Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL).  
 S o u r c e: Labour Force Survey (LFS).