

## PROGNOZA LUDNOŚCI ŁODZI NA LATA 2015-2050 ŁÓDŹ POPULATION PROJECTION 2015-2050

Prognoza ludności do 2050 r. opracowana została w 2014 r. na podstawie stanu wyjściowego ludności z dnia 31 XII 2013 r. (w podziale administracyjnym obowiązującym w dniu 1 I 2014 r.) oraz założeń dotyczących tendencji zmian w dzietności, umieralności i ruchu migracyjnym.

Dane o ludności według wieku produkcyjnego i poprodukcyjnego podano, uwzględniając zmiany granicy wieku emerytalnego; zgodnie z ustawą z dnia 11 V 2012 r. o zmianie ustawy o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2012 poz. 637) dla kolejnych lat prognozy jako dolną granicę wieku poprodukcyjnego (jednocześnie górną granicę wieku produkcyjnego) przyjęto:

- a) dla mężczyzn — 65,75 lat w 2015 r. oraz 67,0 lat w latach 2020-2050,
- b) dla kobiet — 60,75 lat w 2015 r., 62,0 lata w 2020 r., 63,25 lat w 2025 r., 64,5 lat w 2030 r., 65,75 lat w 2035 r. oraz 67,0 lat w latach 2040-2050.

*Population projection until 2050 was calculated in 2014 on the basis of population number and structure as of 31 XII 2013 (in administrative division valid as 1 I 2014) as well as assumption concerning fertility, mortality and migration.*

*Data about population by working and post-working age are given taking into account changes in the retirement age, on the basis of the law changing the national law on pensions and retirement pay from National Insurance Fund and some other laws for the subsequent years of projection as the lower limit of the post working age (the upper limit of the working age) were used:*

- a) for males — 65,75 years in 2015 and 67,0 in 2020-2050,
- b) for females — 60,75 years in 2015, 62,0 in 2020, 63,25 in 2025, 64,5 in 2030, 65,75 in 2035 and 67,0 in 2040-2050.

**TABL. 1. PROGNOZA LUDNOŚCI WEDŁUG BIOLOGICZNYCH GRUP WIEKU  
POPULATION PROJECTION BY BIOLOGICAL AGE GROUPS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>O G Ó Ł E M TOTAL</b>	<b>699093</b>	<b>668406</b>	<b>638025</b>	<b>606824</b>	<b>574608</b>	<b>542732</b>	<b>512648</b>	<b>484845</b>
0-14 lat years	83775	80921	72250	64161	57980	53814	51986	50412
15-64	470431	421951	389278	370440	351073	323285	287953	252684
65 lat i więcej 65 years and more	144887	165534	176497	172223	165555	165633	172709	181749
80 lat i więcej 80 years and more	39164	37972	36948	50363	63241	68108	63057	59492
<b>Mężczyźni Males</b>	<b>318242</b>	<b>304678</b>	<b>291247</b>	<b>277359</b>	<b>263300</b>	<b>249983</b>	<b>237951</b>	<b>226942</b>
0-14 lat years	43112	41722	37273	33145	29950	27797	26856	26050
15-64	223901	203012	189752	181776	172988	159832	143164	126344
65 lat i więcej 65 years and more	51229	59944	64222	62438	60362	62354	67931	74548
80 lat i więcej 80 years and more	10517	10259	10287	14879	18887	20373	19223	19265
<b>Kobiety Females</b>	<b>380851</b>	<b>363728</b>	<b>346778</b>	<b>329465</b>	<b>311308</b>	<b>292749</b>	<b>274697</b>	<b>257903</b>
0-14 lat years	40663	39199	34977	31016	28030	26017	25130	24362
15-64	246530	218939	199526	188664	178085	163453	144789	126340
65 lat i więcej 65 years and more	93658	105590	112275	109785	105193	103279	104778	107201
80 lat i więcej 80 years and more	28647	27713	26661	35484	44354	47735	43834	40227



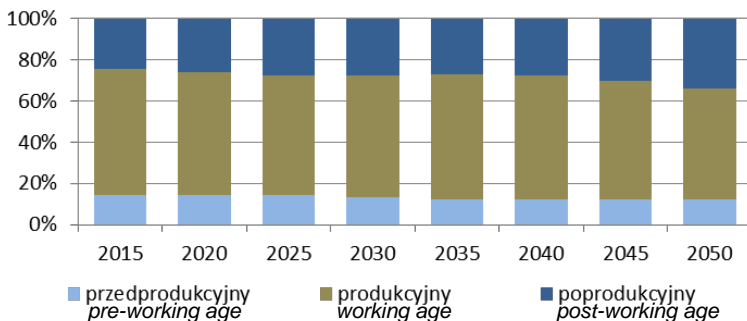
**TABL. 3. PROGNOZA LUDNOŚCI WEDŁUG EKONOMICZNYCH GRUP WIEKU**  
**POPULATION PROJECTION BY ECONOMIC AGE GROUPS**

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>O G Ó Ł E M</b> .....	<b>699093</b>	<b>668406</b>	<b>638025</b>	<b>606824</b>	<b>574608</b>	<b>542732</b>	<b>512648</b>	<b>484845</b>
<b>TOTAL</b>								
w wieku: <i>at age:</i>								
przedprodukcyjnym ... <i>pre-working age</i>	98740	96094	90320	78773	71365	65764	62511	60259
produkcyjnym .....	428631	397053	370869	359820	346787	328305	296214	261111
<i>working age</i>								
mobilnym <sup>a</sup> .....	256547	230157	198703	172046	151982	139445	132090	124331
<i>mobile</i> <sup>a</sup>								
niemobilnym <sup>b</sup> .....	172084	166896	172166	187774	194805	188860	164124	136780
<i>non-mobile</i> <sup>b</sup>								
poprodukcyjnym .....	171722	175259	176836	168231	156456	148663	153923	163475
<i>post-working age</i>								
<b>Mężczyźni</b> .....	<b>318242</b>	<b>304678</b>	<b>291247</b>	<b>277359</b>	<b>263300</b>	<b>249983</b>	<b>237951</b>	<b>226942</b>
<b>Males</b>								
w wieku: <i>at age:</i>								
przedprodukcyjnym ... <i>pre-working age</i>	50765	49526	46557	40701	36881	33985	32307	31151
produkcyjnym .....	219790	204796	187766	180043	172264	161469	146438	129892
<i>working age</i>								
mobilnym <sup>a</sup> .....	127523	114428	99232	86282	76808	70897	67325	63414
<i>mobile</i> <sup>a</sup>								
niemobilnym <sup>b</sup> .....	92267	90368	88534	93761	95456	90572	79113	66478
<i>non-mobile</i> <sup>b</sup>								
poprodukcyjnym .....	47687	50356	56924	56615	54155	54529	59206	65899
<i>post-working age</i>								
<b>Kobiety</b> .....	<b>380851</b>	<b>363728</b>	<b>346778</b>	<b>329465</b>	<b>311308</b>	<b>292749</b>	<b>274697</b>	<b>257903</b>
<b>Females</b>								
w wieku: <i>at age:</i>								
przedprodukcyjnym ... <i>pre-working age</i>	47975	46568	43763	38072	34484	31779	30204	29108
produkcyjnym .....	208841	192257	183103	179777	174523	166836	149776	131219
<i>working age</i>								
mobilnym <sup>a</sup> .....	129024	115729	99471	85764	75174	68548	64765	60917
<i>mobile</i> <sup>a</sup>								
niemobilnym <sup>b</sup> .....	79817	76528	83632	94013	99349	98288	85011	70302
<i>non-mobile</i> <sup>b</sup>								
poprodukcyjnym .....	124035	124903	119912	111616	102301	94134	94717	97576
<i>post-working age</i>								

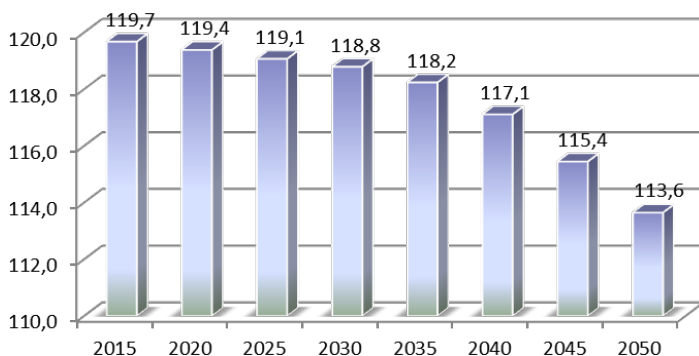
*a* 18-44 lata. *b* Od 45 lat do wieku emerytalnego.

*a* Aged 18-44. *b* From 45 to retirement age.

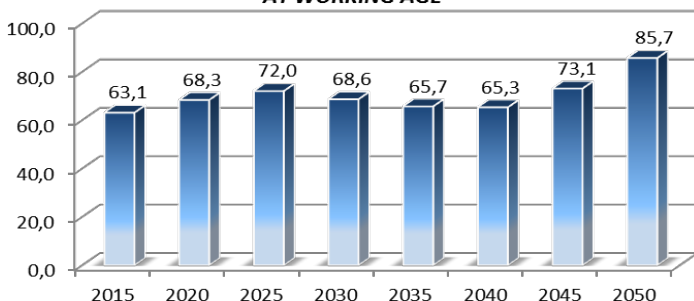
## STRUKTURA LUDNOŚCI WEDŁUG EKONOMICZNYCH GRUP WIEKU STRUCTURE OF POPULATION BY ECONOMIC AGE GROUP



## KOBIECY NA 100 MĘŻCZYZN FEMALES PER 100 MALES



## LUDNOŚĆ W WIEKU NIEPRODUKCYJNYM NA 100 OSÓB W WIEKU PRODUKCYJNYM NON-WORKING AGE POPULATION PER 100 PERSONS AT WORKING AGE



Więcej informacji można znaleźć w publikacji Głównego Urzędu Statystycznego "Prognoza ludności 2014-2050" (<http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/prognoza-ludnosc/prognoza-ludnosc-na-lata-2014-2050-opracowana-2014-r,-1,5.html>) oraz w tablicach dla podregionów, powiatów i miast na prawach powiatów (<http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/prognoza-ludnosc/prognoza-dla-powiatow-i-miast-na-prawie-powiatu-oraz-podregionow-na-lata-2014-2050-opracowana-w-2014-r,-5,5.html>).

More information can be found in the publication of Central Statistical Office of Poland "Population projection 2014-2050" (<http://stat.gov.pl/en/topics/population/population-projection/population-projection-2014-2050,2,5.html>) and in tables for subregions, powiats and cities with powiat status (<http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ludnosc/prognoza-ludnosc/prognoza-dla-powiatow-i-miast-na-prawie-powiatu-oraz-podregionow-na-lata-2014-2050-opracowana-w-2014-r,-5,5.html>).