

POLSKIE TOWARZYSTWO STATYSTYCZNE

POLISH STATISTICAL ASSOCIATION

Rada Oddziału w Poznaniu *Regional Council in Poznań*

Spis ludności, czyli o problemach pomiaru demograficznego

Elżbieta Gołata



UNIwersytet Ekonomiczny
w POZNANIU

elzbieta.golata@ue.poznan.pl



Wielowymiarowe metody statystyczne w badaniach ekonomicznych i społecznych

ODDZIAŁ POZNAŃSKI POLSKIEGO TOWARZYSTWA STATYSTYCZNEGO
POZNAŃSKIE TOWARZYSTWO PRZYJACIÓŁ NAUK

I

WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI UAM W POZNANIU

- zagadnienia pomiaru demograficznego,
- translacji demograficznej,
- prognozowania demograficznego,
- demograficznych uwarunkowań rozwoju miasta Poznania i obszarów wiejskich w Wielkopolsce,
- internetowych źródeł informacji w badaniach statystycznych,
- statystycznej integracji danych,
- kalibracji i modelowania wielopoziomowego ,
- dynamicznych modeli strukturalnych w estymacji pośredniej



CENA 3,90 zł (z tym 8% VAT)

STANOWISKO RPPL

Poniedziałek 20 października 2014 nr 244 (5972)

PRENUMERATA 2015



JESTEŚ PROFESJONALISTĄ?
Zaprenumeruj się na przyszłość

Węjdź na
rp.pl/prenumerata

Mniej nas o dwa miliony

DEMOGRAFIA | Ludność Polski wynosi już poniżej 36,5 mln – podał Eurostat. Wyładniamy się w alarmującym tempie.

BARTOSZ MARCZUK

Według danych Eurostatu w Polsce mieszka o 2 mln osób mniej, niż podaje Główny Urząd Statystyczny. W dodatku według najnowszej prognozy naszego urzędu liczba Polaków miała spaść poniżej 36,5 mln dopiero w 2025 roku.

Jednak zdaniem ekspertów to informacje Eurostatu są bardziej rzetelne niż statystyki GUS, której oparcie stanowi metodologię tzw. ludności faktycznej. Wbrew swojej naturze nie uwzględnia ona emigrantów, a z naszego kraju wyjechało w ostatnich latach 1,5-2 mln osób. Ten sam GUS podał kilka tygodni temu, że poza Polską mieszka obecnie blisko 2,2 mln naszych rodaków.

Oficjalnie, jak twierdzi GUS, wciąż nas jest zatem 38,5 mln. W rzeczywistości wyładniamy się w dramatycznie szybkim tempie. Eurostat odnotowuje, że w I kwartale tego roku nad Wisłą faktycznie mieszkało 36,57 mln osób, w II kwartale ta liczba spadła poniżej psychologicznej granicy 36,5 mln – dokładnie do

36,49 mln. Te dane mogą wręcz szokować w zestawieniu z najnowszą, opublikowaną w tym roku i opublikowaną zaledwie trzy tygodnie temu przez GUS „Prognozą ludności na lata 2014-2024”. Wynika z niej, że tak niską liczbę ludności mieliśmy osiągnąć dopiero po 2020 r. Według prognozy w 2025 r. ma nas być 37,74 mln, pięć lat później 37,2 mln, a dopiero w 2035 r. – 36,48 mln. Do czasu w 2020 r. ma nas być 35,95 mln.

Trudno ukryć smutek, gdy ogląda się te dane – uważa prof. Krystyna Iglicka, rektor Uczelni Łazarskiego, wiceprezes Polki Kazim. Michał Kot, ekspert Fundacji Republikańskiej, dodaje: - Polska to nie jest kraj przyjazny obywateliomipłacyjący rato-dramatyczną cenę. Nie dość, że dzieci rodzi się jak na lekarstwo, to jeszcze uciekamy stąd na emigrację.

Według Michała Kota najbardziej prawdopodobnie uwarowane dotąd za zbyt katastroficzne prognozy mówiący, że do końca tego wieku liczba Polaków może spaść poniżej 28 mln.

»43



ROZMOWA | Bronisław Komorowski: Nadal wspieramy Ukrainę

- Nie zostawiliśmy Ukrainy - zapewnia prezydent Bronisław Komorowski w obszernym wywiadzie dla „Rzeczpospolitej”. Prezydent wskazuje jednak, że sami Ukraińcy muszą sobie odpowiedzieć na

pytanie dotyczące aktywności Polski w sprawie konfliktu ukraińsko-rosyjskiego. - Na ile i na jakich zasadach [Ukraina - red.] oceniaje polskiego ambasadoraowania w jej sferach na Zachodzie. Ukraiński punkt widzenia ewoluje - mówi

prezydent. - Dobry adwokat to taki, który pomaga, gdy się go o to prosi, a nie wymusza swoją pomoc - stwierdza. Prezydent ponadto chwali rząd Ewy Kopacz i zachęca klasę polityczną do dyskusji o przyjęciu wst. -mc»44 - 5

Sankcje wobec Rosji przynoszą pozytywne efekty. UE musi w tej sprawie utrzymać wspólne stanowisko.

Polska wspiera Ukrainę w aspiracjach do NATO i UE. Ale nie da się tego przeprowadzić dziś. Przeciwnie, teraz to jest trudniejsze.

Pojawiały się opinie, że Ewa Kopacz nie da rady. Po exposé byłem już pewien, że premier udźwignie ten ciężar.

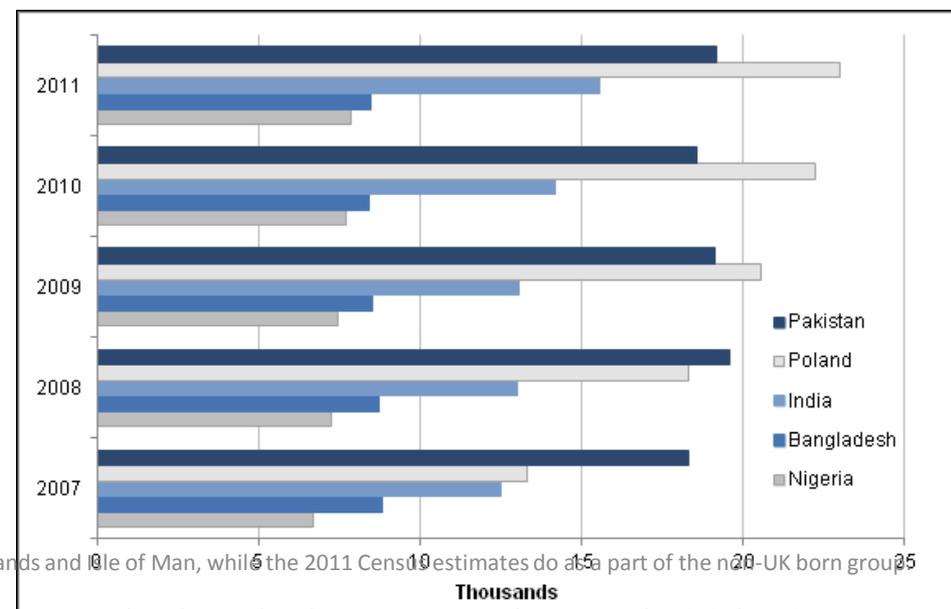
Polska potrzebuje możliwości produkowania energii elektrycznej z węgla.

Wprowadzenie

Poland is the most common non-UK maternal country of birth in the UK, with around 23 thousands births in 2011

Country of birth	2001 Census TFR	2011 Census TFR
UK born women	1,56	1,84
Non-UK born women	2,21	2,21
All women	1,64	1,93
Poland	2,81 (in Poland 1,288*)	2,13 (in Poland 1,297*)
Pakistan	4,67 (in Pakistan 4,12**)	3,82 (in Pakistan 3,3**)

Live births to women from the top five countries of birth of non-UK mothers living in the UK, 2007-2011



Country	Live births to women from Poland and Pakistan living in the UK, 2007-2013						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Pakistan	18311	19561	19112	18543	19156	19091	18578
Poland	13333	18325	20559	22239	23004	21156	21275

Table notes: The 2001 Census estimates do not include birth to women born in the Channel Islands and Isle of Man, while the 2011 Census estimates do not include a part of the non-UK born group.

Demographic Yearbook of Poland 2002 and 2012, Central Statistical Office, Warsaw

**Author's estimated according to data from Pakistan Demographic Survey 2001, http://www.pbs.gov.pk/sites/default/files/population_statistics/publications/pds2001/table04.pdf

http://www.pbs.gov.pk/sites/default/files/population_statistics/publications/pds2001/table01.pdf

World Bank estimates (<http://data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.TFRT.IN?page=2>)

Szacunek stanu ludności

Motywacja:

Podstawowym warunkiem rzetelnych analiz, jest przede wszystkim właściwe określenie stanu i struktury ludności.

Nieprawidłowo oszacowane liczebność i struktura populacji są istotną przyczyną błędów prognoz i analiz demograficznych

Keilman i Kučera (1991), Alho i Spencer (2005), Bijak J., Kupiszewski M. (2006)

Konsekwencje rozbieżności dotyczą wszystkich dziedzin życia, w tym politycznej, gospodarczej i społecznej oraz wszystkich analiz, w których podstawą odniesienia jest ludność.

Wprowadzenie

Jaka jest rzeczywiście liczba mieszkańców Polski ?

Ilu będzie mieszkańców Polski w 2030 roku?

Czy płodność kobiet w Polsce jest niższa aniżeli na emigracji?

Co jest przyczyną różnic szacunku TFR:

- Metoda szacunku?
- Dane statystyczne?
- Czy płodność migrantów pozostaje niska, a duża liczba urodzeń wynika z liczebności tej populacji?
- Czy płodność Polek w UK jest wyższa niż w kraju?

Plan prezentacji

1. Spis ludności – podstawowe badanie statystyczne
2. Szacunek stanu ludności problem naukowy
 - demograficzny
 - statystyczny
 - uzasadnienie
3. Definicje kategorii ludności
4. Ludność rezydująca a faktyczna
 - Metoda szacunku
 - Różnicowanie według płci, wieku i województw
 - Ludność rezydująca a migracje zagraniczne
 - Ludność rezydująca a ludność według BAEL
5. Ludność rezydująca a faktyczna - Konsekwencje
 - W pomiarze stanu ludności w skali kraju, w przekroju regionalnym, według domen
 - W pomiarze procesów demograficznych
 - W badaniu dynamiki procesów demograficznych
5. Statystyka lustrzana
6. Podsumowanie

Spis ludności - podstawowe badanie statystyczne

to okresowe badanie mające na celu uzyskanie pełnej informacji

o stanie i strukturze ludności

według podstawowych cech

demograficznych, społecznych i ekonomicznych

w szczegółowym przekroju terytorialnym

Przez pełną informację rozumieć należy dążność do uwzględnienia wszystkich jednostek badanej populacji

Rozpoczynając dyskusję dotyczącą oszacowania liczby ludności, niezbędne jest

rozpoznanie dostępności i kompletności informacji statystycznej

oraz zdefiniowanie przedmiotu badania

Spis ludności - podstawowe badanie statystyczne

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 763/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. w sprawie spisów powszechnych ludności i mieszkań mówi, że państwa członkowskie mogą korzystać z różnych źródeł danych:

1. tradycyjne spisy powszechne
2. spisy powszechne oparte na danych rejestrów administracyjnych
3. kombinacja tradycyjnych spisów powszechnych z badaniami reprezentacyjnymi
4. kombinacja spisów powszechnych w oparciu o dane rejestrów administracyjnych z badaniami reprezentacyjnymi
5. kombinacja spisów powszechnych w oparciu o dane rejestrów administracyjnych z tradycyjnymi spisami powszechnymi
6. kombinacja spisów powszechnych w oparciu o dane rejestrów administracyjnych, badań reprezentacyjnych i tradycyjnych spisów powszechnych
7. badania oparte na próbie rotacyjnej („kroczące” spisy powszechne)

Spis ludności - podstawowe badanie statystyczne

Narodowy Spis Powszechny 2011 roku w Polsce
przeprowadzono przy zastosowaniu **metody mieszanej**

Dane rejestrów administracyjnych

(badanie pełne, tzw. krótki formularz)

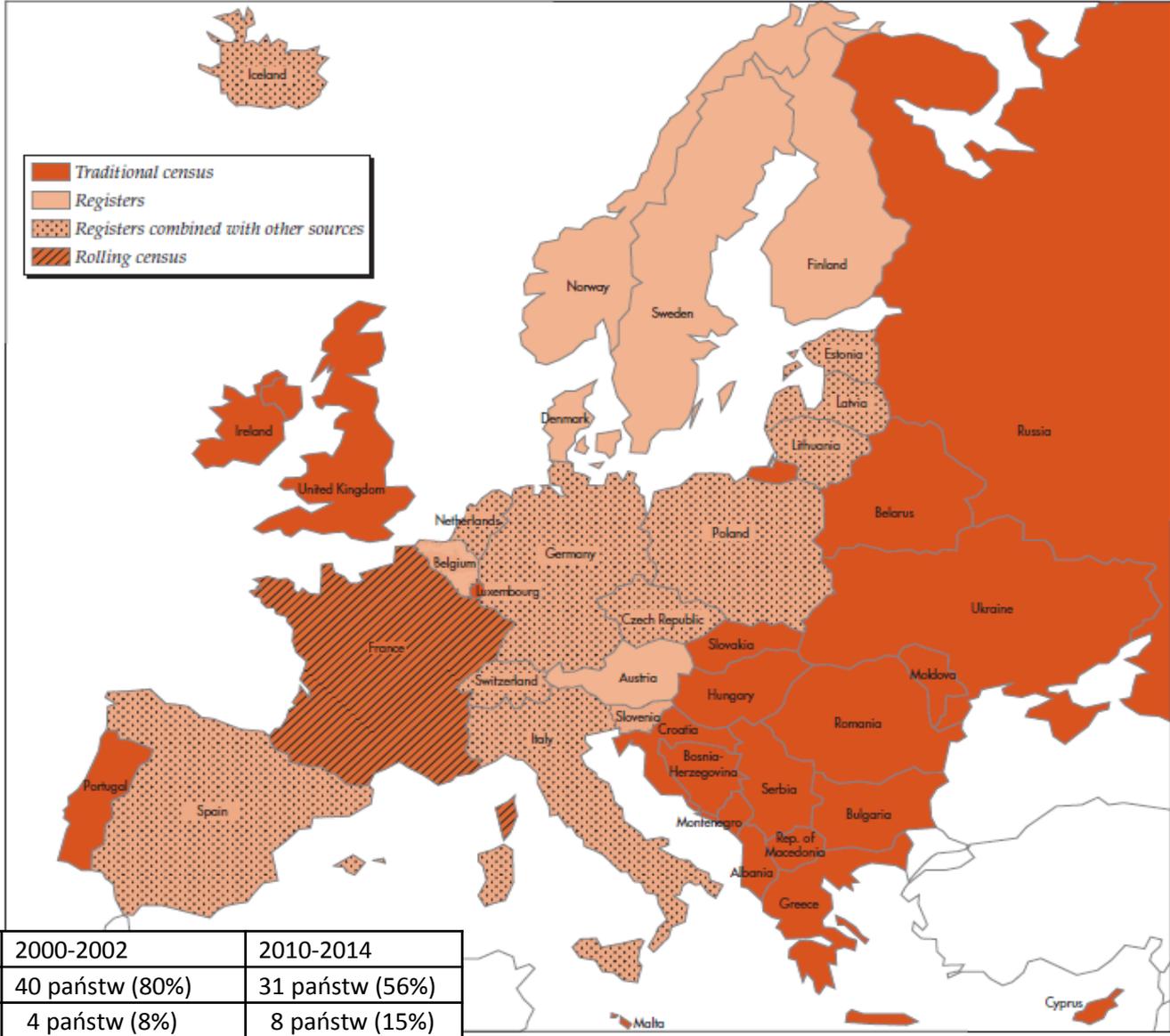
Informacje samospisu internetowego

Badanie reprezentacyjne

(tzw. długi formularz) 20% próba

38 511 824

Spis ludności - podstawowe badanie statystyczne



Metoda	2000-2002	2010-2014
podejście tradycyjne	40 państw (80%)	31 państw (56%)
spis oparty na rejestrach	4 państw (8%)	8 państw (15%)
metoda mieszana	6 państw (12%)	14 państw (25%)

Spis ludności - podstawowe badanie statystyczne

Spis reprezentacyjny został przeprowadzony na **20%** próbie losowej mieszkań w skali kraju

losowanie jednostopniowe z głębokim warstwowaniem

Spośród blisko 13,5 mln mieszkań, do próby wylosowano ponad **2 744 tys.**

Pierwotne wagi z frakcji musiały zostać skorygowane z uwagi na **13,7%** braków wypełnionych ankiet mieszkaniowych w badaniu reprezentacyjnym

Dla wszystkich wyników spisu reprezentacyjnego przedstawiono **tablice precyzji**

Spis ludności - podstawowe badanie statystyczne

Spis kontrolny przeprowadzono w dniach od 1 do 11 lipca 2011 r.

Spośród **2 744 tys.** mieszkań wylosowanych wcześniej do spisu reprezentacyjnego, wylosowano **80 tys.** mieszkań, w których przebywała przynajmniej jedna osoba z przypisanym numerem telefonu stacjonarnego lub komórkowego oraz wszystkie mieszkania, które spisały się przez Internet...

Spis kontrolny przeprowadzono metodą CATI.
Formularz zawierał 14 pytań

Szacunek stanu ludności - problem naukowy

Szacowanie liczby ludności – problem naukowy

Problematyka jakości badań i danych statystycznych należy do pomijanych i niedocenianych.

- Nie ma dobrego wzoru ze strony środowiska naukowego.
- Nie należą do odosobnionych opinie, iż opracowania poświęcone tym zagadnieniom, nie mają charakteru naukowego, bo przecież dotyczą danych!

Nie może być bardziej błędnego podejścia, które wynika jedynie z braku wiedzy i nieświadomości zasady ***Garbage in – garbage out !***

Szacunek stanu ludności - problem naukowy

Szacowanie liczby ludności – problem demografii

Demografia:

- Stan i struktura ludności – podstawą analizy demograficznej
- Analiza wzdłużna i przekrojowa – siatka Lexisa – translacja
 - Rodzaje ludności (zbiorowości) i zdarzeń demograficznych
 - Podzbiorowości elementarne
 - Liczebność zbiorowości żyjących pierwszego i drugiego rodzaju
 - Zmiany natężenia i kalendarza: tempo & quantum
- Zdarzenia powtarzalne i niepowtarzalne
- Analiza demograficzna
 - Struktur ludności / starzenie się populacji
 - Płodność,
 - Umieralność
 - Ruch wędrownikowy
 - Reprodukacja ludności
- Prognozy demograficzne
- Ocena jakości badań demograficznych
- Nieodpowiedniość wielkości licznika i mianownika współczynników demograficznych – 1983 r.

W 1983 r. GUS zmienił zasady liczenia współczynników demograficznych w przekroju terytorialnym (jako iloraz liczby zdarzeń określonego rodzaju rejestrowanych według stałego miejsca zamieszkania osób ich doświadczających oraz liczby ludności: do 1982 r – faktycznie zamieszkałej, a od 1983 r. zameldowanej na pobyt stały). 17

Szacunek stanu ludności - problem naukowy

Szacowanie liczby ludności – problem pomiaru statystycznego

Statystyka:

- Teoria estymacji
- Estymacja dla małych obszarów/domen
- Kalibracja
- Statystyczna integracja danych
- Zapewnienie poufności danych
- Ocena jakości badań i danych statystycznych.

Szacunek stanu ludności



Główny Urząd Statystyczny
Portal Informacyjny

Wyjaśnienie dotyczące liczby mieszkańców Polski

Według stanu na 1 stycznia 2014 r. liczba ludności Polski wynosiła 38 495 659 osób. Takie same dane publikuje Eurostat w zakładce *Demography* (t_pop) pod adresem:

<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/tgm/table.do?tab=table&init=1&language=en&pcode=tps00001&plugin=1>

Wielkość ta obejmuje wszystkie osoby, które w dniu 1 stycznia 2014 r. były stałymi mieszkańcami Polski. W liczbie tej ujmowane są również te osoby, które przebywają czasowo za granicą, ale zachowały stałe zameldowanie w Polsce. **Okres czasowego pobytu poza Polską może wynosić zarówno kilka tygodni jak i kilka lat. Nie są natomiast ujmowani imigranci przebywający w Polsce czasowo, czyli osoby, które przybyły z zagranicy i przebywają w Polsce, ale nie zameldowały się na pobyt stały (nie posiadają takiego prawa).**

geo													
Italy													
Cyprus													
Latvia													
Lithuania													
Luxembourg													
Hungary													
Malta													
Netherlands	16,192,572	16,258,032	16,305,526	16,334,210	16,357,992	16,405,399	16,485,787	16,574,989	16,655,799	16,730,348	16,779,575	16,829,289	
Austria	8,100,273	8,142,573	8,201,359	8,254,298	8,282,984	8,307,989	8,335,003	8,351,643	8,375,164	8,408,121	8,451,860	8,507,786	
Poland	38,218,531	38,190,608	38,173,835	38,157,055	38,125,479	38,115,641	38,135,876	38,167,329	38,529,866 ^P	38,538,447	38,533,299	38,495,659	
Portugal	10,444,592	10,473,050	10,494,672	10,511,988	10,532,588	10,553,339	10,563,014	10,573,479	10,572,721	10,542,398	10,487,289	10,427,301 ^P	
Romania	21,627,509	21,521,142	21,382,354	21,257,016	21,130,503	20,635,460	20,440,290	20,294,683	20,199,059	20,095,996	20,020,074	19,942,642 ^P	
Slovenia	1,995,033	1,996,433	1,997,590	2,003,358	2,010,377	2,010,269 ^P	2,032,362	2,046,976	2,050,189	2,055,496	2,058,821	2,061,085	



Wyjaśnienie dotyczące liczby mieszkańców Polski

Jednocześnie informujemy, że w związku z wejściem w życie w grudniu 2013 r. rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1260/2013 z dnia 20 listopada 2013 r. w sprawie statystyk europejskich w dziedzinie demografii, kraje Unii Europejskiej **są zobowiązane do przekazania (w terminie do końca 2014 roku) danych o liczbie ludności rezydującej, tj. uwzględniającej długookresowe migracje zagraniczne - co oznacza, że osoby przebywające za granicą przez co najmniej 12 miesięcy nie będą ujmowane w bilansie, natomiast uwzględnieni (włączeni) zostaną imigranci przebywający w Polsce przez taki okres.**

Informujemy ponadto, że kraje członkowskie UE – wypełniając zobowiązania wynikające z art. 4 wspomnianego rozporządzenia PE i Rady – przekazały w sierpniu br. na potrzeby ustalania większości kwalifikowanej (QMV) w Radzie UE liczbę ludności uwzględniającą kryterium 12 miesięcy nieobecności/przebywania. Szacowana liczba ludności Polski według stanu na dzień **1 stycznia 2014r.** wyniosła **38 018 tys.** i została przytoczona przez Eurostat pod adresem:

http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=demo_urespop&lang=en

Szacunek stanu ludności

Ludność faktyczna a rezydująca w porównaniach międzynarodowych Metadane w zakładce *Demography* Eurostatu

16. Comparability

16.1. Comparability - geographical

Eurostat aims to collect data from EU Member States in relation to populations as of **1 January each year**. **The recommended definition is the 'usual resident population' and represents the number of inhabitants of a given area on 1 January of the year in question (or, in some cases, on 31 December of the previous year)**. In accordance with the United Nations international recommendations, the definition of the 'usual residence' is based on a 12 month reference period, in other words, those included should have lived in their place of usual residence for a continuous period of at least 12 months before the reference date, or arrived in their place of usual residence during the 12 months before the reference date with the intention of staying there for at least one year. **However, countries may report to Eurostat population figures based on data from their most recent census, adjusted by the components of population change that have been produced since the last census, or alternatively population figures that are based on the registered/legal population.**

Definicje kategorii ludności

Dane o liczbie ludności Polski są opracowywane **metodą bilansową**.

Polega ona na przyjęciu za punkt wyjścia wyników ostatniego **Narodowego Spisu Powszechnego**, do których **dodawane są liczby urodzeń**, a **odejmowane liczby zgonów** zaistniałych w ciągu badanego okresu - na podstawie informacji pozyskiwanych z urzędów stanu cywilnego. W bilansie ludności Polski ogółem uwzględniane jest ponadto **saldo migracji zagranicznych** na pobyt stały określone na podstawie badań GUS.

Definicje kategorii ludności

Stan i struktura ludności wg NSP 2011

Spis ludności 2011 obejmował **osoby stale zamieszkałe** (zameldowane) na obszarze Polski **bez względu na fakt, czy te osoby przebywały w kraju w czasie spisu czy też były zagranicą oraz osoby przebywające czasowo.**

Spis był przeprowadzony w budynkach, mieszkaniach, obiektach zbiorowego zakwaterowania i innych zamieszkanym pomieszczeniach niebędących mieszkaniami.

Definicje kategorii ludności

Kategorie ludności w NSP'2011

1. Ludność stała
2. Ludność faktycznie zamieszkała
3. Rezydenci (ludność rezydująca)

We wszystkich tablicach publikacji spisowych informacje dotyczą kategorii **ludności faktycznie zamieszkałej** – określanej jako „**ludność**”.

Definicje kategorii ludności

Ludność stale zamieszkała (ludność stała)

Kategoria obejmuje osoby mieszkające stale (z reguły zameldowane na pobyt stały) bez względu na to czy w momencie krytycznym spisu były obecne czy nieobecne w miejscu zamieszkania.

Późniejsze publikacje spisowe nie wyodrębniają kategorii ludności stałej, np. Ludność i gospodarstwa domowe. Stan i struktura społeczno-ekonomiczna, GUS (2013), Warszawa listopad 2013

Definicje kategorii ludności

Ludność faktycznie zamieszkała (ludność faktyczna)

Kategoria ta obejmuje następujące grupy osób:

1. Mieszkające stale, które:

- a) były obecne w momencie spisu;
- b) były nieobecne w momencie spisu, ale ich nieobecność trwała krócej niż 3 miesiące;
- c) były nieobecne w momencie spisu przez okres dłuższy niż 3 miesiące, ale ich nieobecność wynikała z powodu:
 - przebywania w zakładzie karnym lub śledczym;
 - **pobytu za granicą.**

2. Przebywające czasowo przez okres powyżej 3 miesięcy.

Dotyczy to osób, które mieszkają na stałe w innym miejscu (są tam zameldowane na pobyt stały), natomiast w miejscu spisania przebywają czasowo z następujących powodów:

nauka, praca, warunki rodzinne lub mieszkaniowe,
leczenie lub rehabilitacja, przebywanie w domu opieki.

Do kategorii ludności faktycznej nie są zaliczane osoby przybyłe z zagranicy na pobyt czasowy, tj. te, które nie posiadają stałego pobytu w Polsce (pozwolenia na osiedlenie się).

Definicje kategorii ludności

Ludność rezydująca (rezydenci)

Do rezydentów zalicza się:

- a) **stałych mieszkańców**, z wyjątkiem osób przebywających poza miejscem zamieszkania przez okres co najmniej 12 miesięcy – bez względu na ich **miejsce przebywania** (w kraju czy za granicą – wyjątek stanowią polscy dyplomaci na placówkach oraz żołnierze stacjonujący na zagranicznych misjach wojskowych);
- b) **osoby mieszkające czasowo przez okres co najmniej 12 miesięcy**, przybyłe z innego miejsca w kraju lub z zagranicy (cudzoziemcy bez stałego pobytu w Polsce).

Definicje kategorii ludności

J. Bijak, A. Kicinger, M. Kupiszewski (2007) wyróżniają cztery rodzaje ludności:

1. Ludność stale zamieszkała
2. Ludność faktycznie zamieszkała
3. Ludność „nocną” i „dzienną”

„Z drugiej strony, koncepcja ludności faktycznie zamieszkałej wykorzystana w prognozie cechuje się **ewidentnymi mankamentami definicyjnymi: nie wliczani są do niej ani długookresowi (przebywający za granicą ponad 12 miesięcy) emigranci zagraniczni, ani długookresowi imigranci bez prawa stałego pobytu.**

Wydaje się, że sposobem na uniknięcie tych nieścisłości byłoby przygotowanie prognozy w wariacie dla ludności rezydującej, tak jak to było sugerowane w rekomendacjach Rządowej Rady Ludnościowej i Komitetu Nauk Demograficznych (RRL–KND, 2003) dotyczących założeń prognozy” (Bijak, Kupiszewski 2007 s. 15 i nast.)

Definicje kategorii ludności

J. Paradysz (2007) wyodrębnia cztery rodzaje ludności:

1. Ludność faktycznie zamieszkałą
2. Ludność zameldowaną na pobyt stały (suma zameldowanych na pobyt stały oraz salda zameldowań i wymeldowań na pobyt czasowy ponad 3 miesiące)
3. „Deklaratywną ludność stałą”
4. „Deklaratywną ludność faktycznie zamieszkałą”

Definicje kategorii ludności

1. Migracje na pobyt stały

Migracje związane z osiedleniem się w innym kraju na stałe, tzw. migracje definitywne (w świetle polskiego prawa: **imigracja** to dokonanie **zameldowania na pobyt stały**, zaś **emigracja** – dokonanie **wymeldowania z pobytu stałego** w Polsce)

2. Migracje czasowe

Migracje związane z pobytem czasowym trwającym dłużej niż 3 miesiące

Szacunek migracji na podstawie badania reprezentacyjnego (ok. 20% mieszkań)

Definicje kategorii ludności

Imigranci

Szacunek na podstawie badania reprezentacyjnego uzupełniony danymi o imigrantach przebywających w obiektach zbiorowego zamieszkania

*W spisie ludności za czasowego imigranta długookresowego została uznana osoba, która **przybyła do Polski przed 1 kwietnia 2010 r.** i nie posiadała stałego miejsca zameldowania w Polsce. Imigranci przybyli z zagranicy przebywający w Polsce czasowo nie są włączani do stanów ludności faktycznie zamieszkałej, **natomiast część z nich – przebywający 12 miesięcy lub dłużej – wchodzi w skład ludności rezydującej.***

Migranci	NSP'2002	NSP'2011
Imigranci przebywający w Polsce powyżej 3 miesięcy	34 072	40 097

Definicje kategorii ludności

Emigranci

Szacunek na podstawie badania reprezentacyjnego:

- Osoby przebywające czasowo za granicą, których mieszkańcy wylosowanych mieszkań uznali za członków swoich gospodarstw i odpowiedzieli na pytania formularza spisowego dotyczące tych osób.
- Osoby, o których w wylosowanych mieszkaniach powiedziano, że nie mieszkają – przebywają za granicą.
Informacje o płci, wieku, miejscu zamieszkania przed wyjazdem, kraju przebywania i okresie nieobecności (do 1 roku, rok lub dłużej) oraz o stanie cywilnym prawnym, kraju urodzenia i obywatelstwa (z rejestrów)
- Osoby zameldowane w tych mieszkaniach, które w czasie spisu były zamknięte i rachmistrz uzyskał informację, że wszyscy mieszkańcy przebywają za granicą.
Brak informacji o kraju przebywania czy okresie nieobecności

Emigranci	NSP'2002	NSP'2011
przebywający za granicą powyżej 3 miesięcy	786 085	2 017 501
przebywający za granicą powyżej 12 miesięcy	626 190	1 564 580

Czy zasadnym jest przypuszczenie, że różnica między ludnością faktyczną a rezydującą wynosi ponad 1,5 mln ?

$$38\ 511\ 824 - 1\ 564\ 580 + 27\ 215 = 36\ 974\ 459$$

Ludność rezydująca a faktyczna



Ludność rezydująca

Eurostat - metadata

Usually resident population on 1 January

Total usually resident population reported by the EU Member States for the purposes of qualified majority voting in the Council ([Regulation \(EU\) No 1260/2013](#), Article 4).

Data referring to population on 31 December of the reference year are transmitted by the Member States to Eurostat under the [Regulation \(EU\) No 1260/2013](#) on European demographic statistics. Articles 4 and 5 of this Regulation oblige the Member States to transmit their total population figures based on the "usual residence" concept, to be used for the purposes of qualified majority voting in the Council. The data are conventionally published by Eurostat as 1 January of the following year (reference year + 1).

Ludność rezydująca a faktyczna

Ludność rezydująca

Eurostat - metadata



A screenshot of the Eurostat Census Hub web application. The interface includes a top navigation bar with the Eurostat logo and tabs for "Census data", "Metadata", and "Data on quality". Below the navigation bar are four steps: "1. Select data", "2. Select layout", "3. Display data", and "4. Download". A "Disclaimer" modal window is overlaid on the interface. The disclaimer text reads: "Disclaimer", "Important", "Please note that the Census Hub is currently only accessible on an experimental basis. The census data accessed here are subject to an ongoing quality review and should be regarded as provisional.", "Thank you.", and "I have read the message above and accept these terms for accessing the Census Hub". There are "Accept" and "Reject" buttons at the bottom of the disclaimer. The background interface shows a "Show data on" dropdown, "Geographic level" options (Residence and Place of work), and a "Topic(s)" list with checkboxes for Sex, Age, Marital status, Family structure, Household, Current, Occupation, Industry, and Status in the labor market.

Ludność rezydująca a faktyczna

Ludność rezydująca

Eurostat - metadata



Register | Cookies | Links | Contact | Important legal notice | English (en)

European Commission
eurostat Your key to European statistics

European Commission > Eurostat > Population and Housing Census > Census data > 2011 Census

Home | Statistics | Publications | About Eurostat | User support

Population and Housing Census

- Introduction
- ▼ Census data
 - 2011 Census**
 - Database
- Publications
- ▼ Methodology
 - Census 2011 Metadata
- Legislation
- Links

2011 Census

The 2011 Census database is the result of a major joint effort by the European Statistical System (ESS) to better disseminate the results of the Population and Housing Censuses in Europe, providing users with easy access to detailed census data that are structured in the same way and methodologically comparable between countries.

The new tool (the "Census Hub") constructed for data dissemination is based on the concept of data sharing, where National Statistical Institutes (NSIs) provide access to their data according to standard processes, formats and technologies while Eurostat provides the IT structure that allows users to quickly and flexibly specify, compile and extract data stored in the different national census databases. NSIs remain 'proprietors' of the data and keep complete control over them. In addition, the Census Hub data are validated by the NSIs and are not re-validated by Eurostat. In the case of revisions or updates, NSIs need to upload the new data in their own system instead of sending a complete new data set to Eurostat.

It should be noted that the census data disseminated here are not microdata; they are aggregated data structured according to the tables agreed with Member States and defined in the legal implementing rules for the census.
To access the new 2011 Census database, click this button

Census Hub

News

 The Census Hub: easy and flexible access to European census data

This leaflet presents information on the Census Hub: a new, easy and flexible way to access population and housing census data from all EU countries.

Last update 08.12.2014

Ludność rezydująca a faktyczna

Ludność rezydująca

Eurostat - metadata



Census data

Metadata

Data on quality

English (en)

1. Select data 2. Select layout 3. Display data 4. Download

Show data on **persons**

Clear selection

Geographic level

- Residence
- Place of work
- nations
- NUTS2 regions
- NUTS3 regions
- municipalities

Topic(s)

- Sex
- Age
- Marital status
- Family status
- Household status
- Current activity status
- Occupation
- Industry
- Status in employment

► Residence - nations (0 of 32)

Residence - nations

- all countries
- Belgium
- Bulgaria
- Czech Republic
- Denmark
- Germany
- Estonia
- Ireland

Select all Deselect all Find geo area

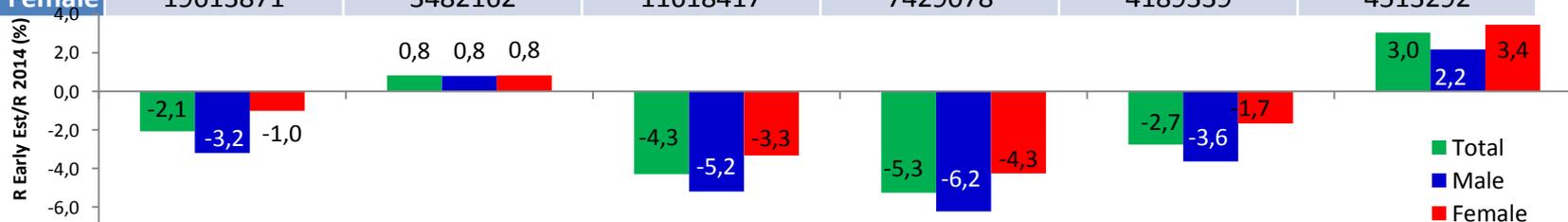
Cells selected 0
Maximum selection 100 000

Back Next

Ludność faktyczna a rezydująca

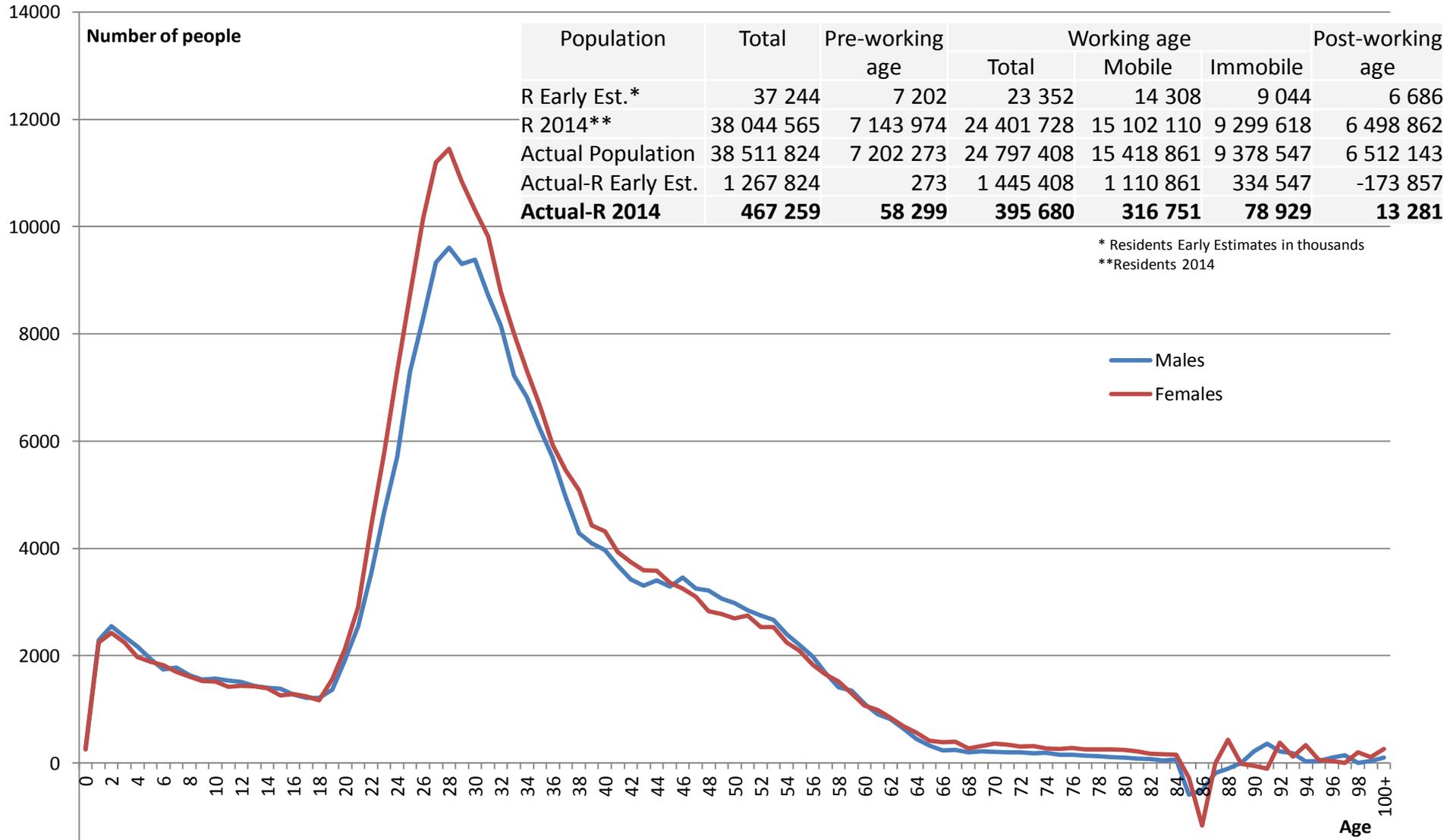
Różnica szacunku ludności faktycznej i rezydującej według płci i wieku oraz terminu publikacji wyników NSP 2011

Category Age	Total	Pre-working age	Working age			Post-working age
			Total	Mobile	Immobile	
Actual population						
Early estimates published in March 2012						
Poland	38501	7318	24449	15121	9328	6730
Male	18432	3750	12651	7574	5077	2030
Female	20067	3568	11798	7547	4251	4700
Estimates published in July 2012						
Poland	38511824	7202273	24797408	15418861	9378547	6512143
Male	18643870	3691430	12973926	7821177	5152749	1978514
Female	19867954	3510843	11823482	7597684	4225798	4533629
Residents						
Early estimates published in March 2012						
Poland	37244	7202	23352	14308	9044	6686
Male	17830	3691	12120	7196	4924	2018
Female	19413	3511	11232	7112	4120	4669
Estimates published by Eurostat in 2014						
Poland	38034259	7143974	24401728	15102110	9299618	6488557
Male	18420388	3661812	12783311	7673032	5110279	1975265
Female	19613871	3482162	11618417	7429078	4189339	4513292



Ludność rezydująca a faktyczna

Różnica między liczbą ludności faktycznej a rezydującej według wieku, NSP'2011

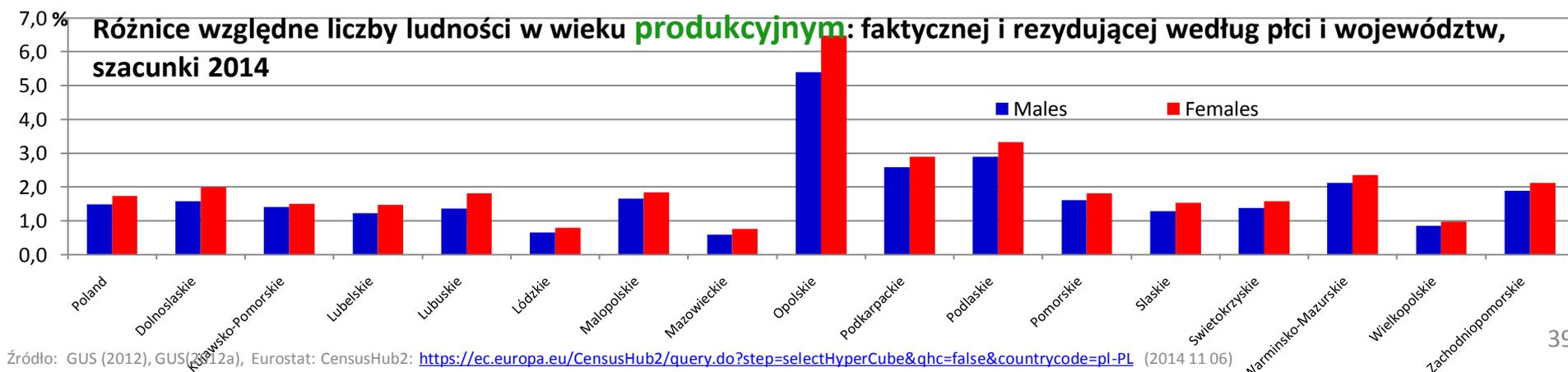


Źródło: GUS (2012), GUS(2012a), Eurostat: CensusHub2: <https://ec.europa.eu/CensusHub2/query.do?step=selectHyperCube&qhc=false&countrycode=pl-PL> (2014 11 06)

Ludność rezydująca a faktyczna

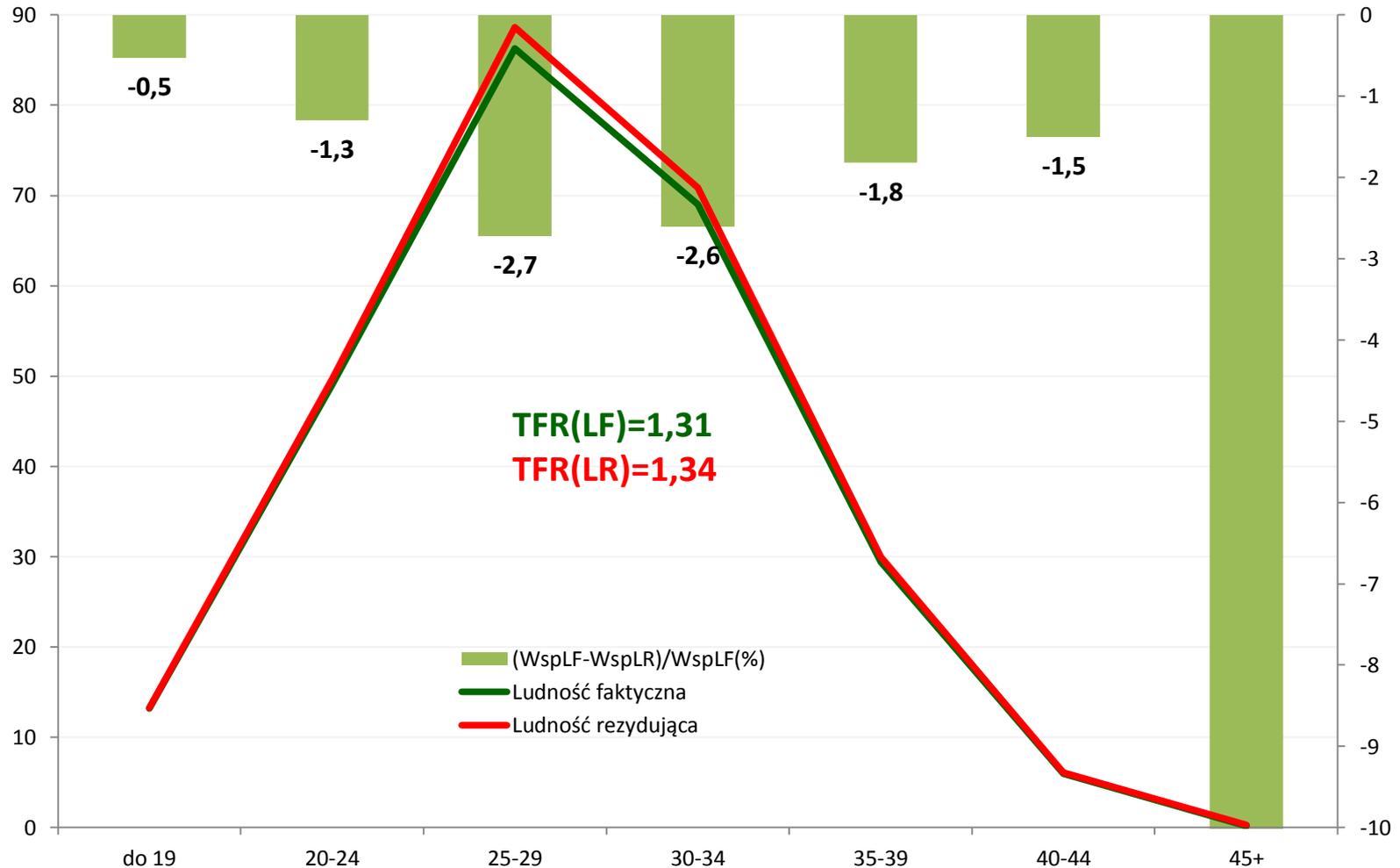
Różnica względna między liczbą ludności faktycznej a rezydującej według województw, szacunki wstępne 2012 i 2014

Województwa	Ogółem 2012	Przedprodukcyjny	Produkcyjny			Poprodukcyjny	Ogółem 2014	Przedprodukcyjny	Produkcyjny			Poprodukcyjny
			razem	mobilny	niemobilny				razem	mobilny	niemobilny	
Polska	3,3	1,6	4,5	5,4	3,0	0,7	1,2	0,8	1,6	2,1	0,8	0,2
Dolnośląskie	3,9	2,2	5,3	6,6	3,4	0,6	1,3	0,9	1,8	2,4	0,8	0,2
Kujawsko-pomorskie	3,2	1,7	4,4	5,7	2,5	0,3	1,1	0,9	1,5	1,9	0,6	0,1
Lubelskie	3,1	1,6	4,3	5,3	2,3	0,5	1,0	0,8	1,3	1,7	0,6	0,1
Lubuskie	3,7	2,0	5,1	6,9	2,7	0,6	1,2	0,9	1,6	2,1	0,7	0,1
Łódzkie	1,5	0,9	2,1	2,8	1,2	0,2	0,5	0,5	0,7	1,0	0,3	0,1
Małopolskie	3,7	1,5	5,1	5,8	3,8	1,0	1,3	0,8	1,7	2,2	1,0	0,2
Mazowieckie	1,3	0,4	1,9	1,9	1,9	0,3	0,5	0,3	0,7	0,9	0,4	0,1
Opolskie	8,3	2,9	11,1	13,1	8,0	2,8	4,4	1,7	5,9	7,1	3,9	1,3
Podkarpackie	5,0	2,7	6,9	8,2	4,5	0,9	2,1	1,5	2,7	3,4	1,5	0,4
Podlaskie	6,7	3,9	9,0	10,5	6,5	1,4	2,4	1,7	3,1	3,8	1,9	0,5
Pomorskie	3,8	1,7	5,1	6,1	3,7	0,5	1,3	0,9	1,7	2,2	0,8	0,2
Śląskie	3,2	1,1	4,4	5,2	3,4	1,1	1,1	0,6	1,4	1,8	0,8	0,3
Świętokrzyskie	3,1	1,7	4,4	5,4	2,5	0,4	1,1	0,9	1,5	1,9	0,8	0,2
Warmińsko-mazurskie	4,8	2,8	6,5	8,2	3,7	0,9	1,7	1,3	2,2	2,9	1,0	0,2
Wielkopolskie	1,7	0,4	2,5	3,0	1,4	0,2	0,7	0,5	0,9	1,2	0,3	0,1
Zachodniopomorskie	4,3	2,8	5,7	7,2	3,2	0,7	1,5	1,2	2,0	2,8	0,8	0,1



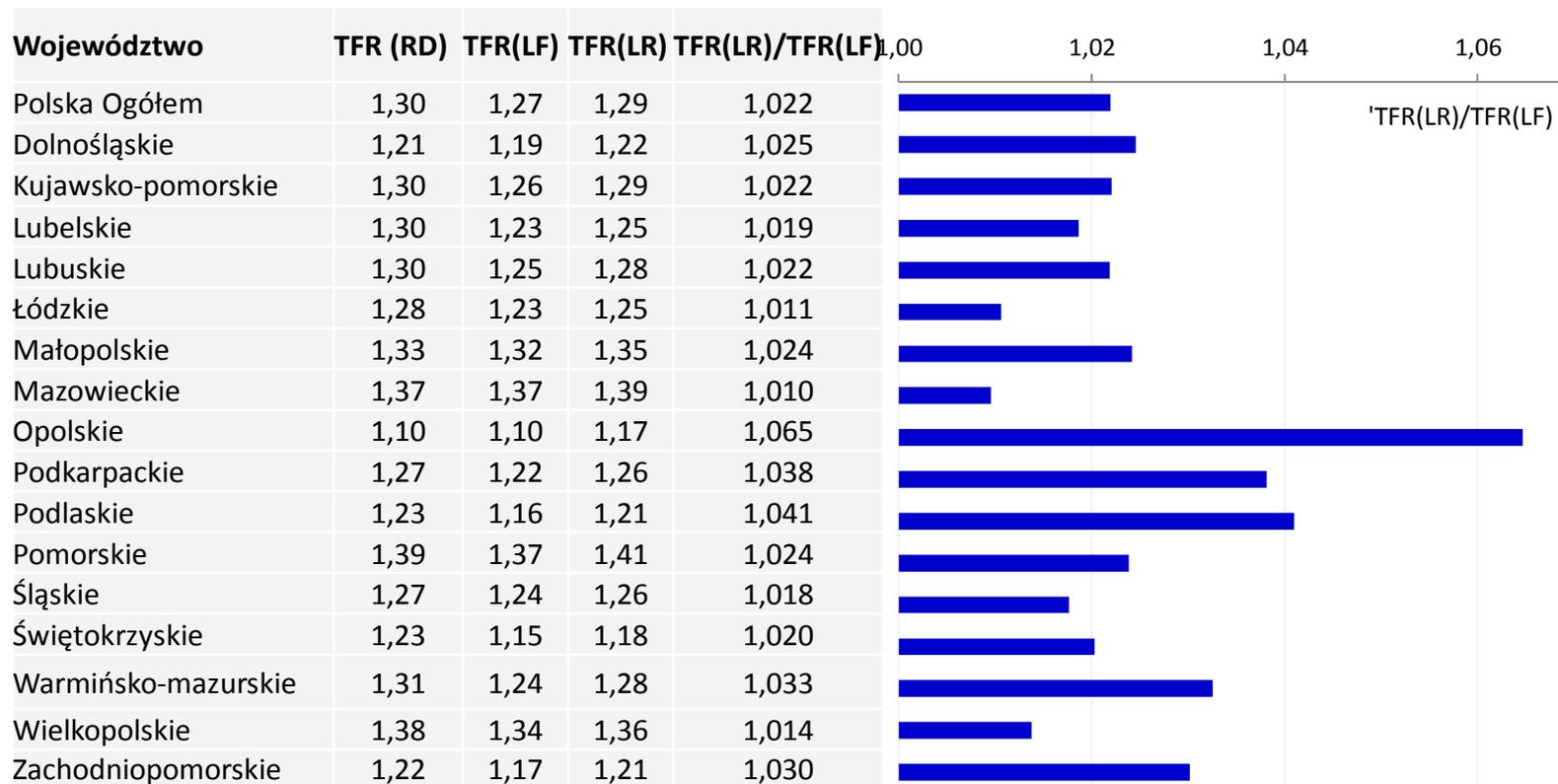
Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

Porównanie płodności kobiet według ludności faktycznej i rezydującej, NSP'2011



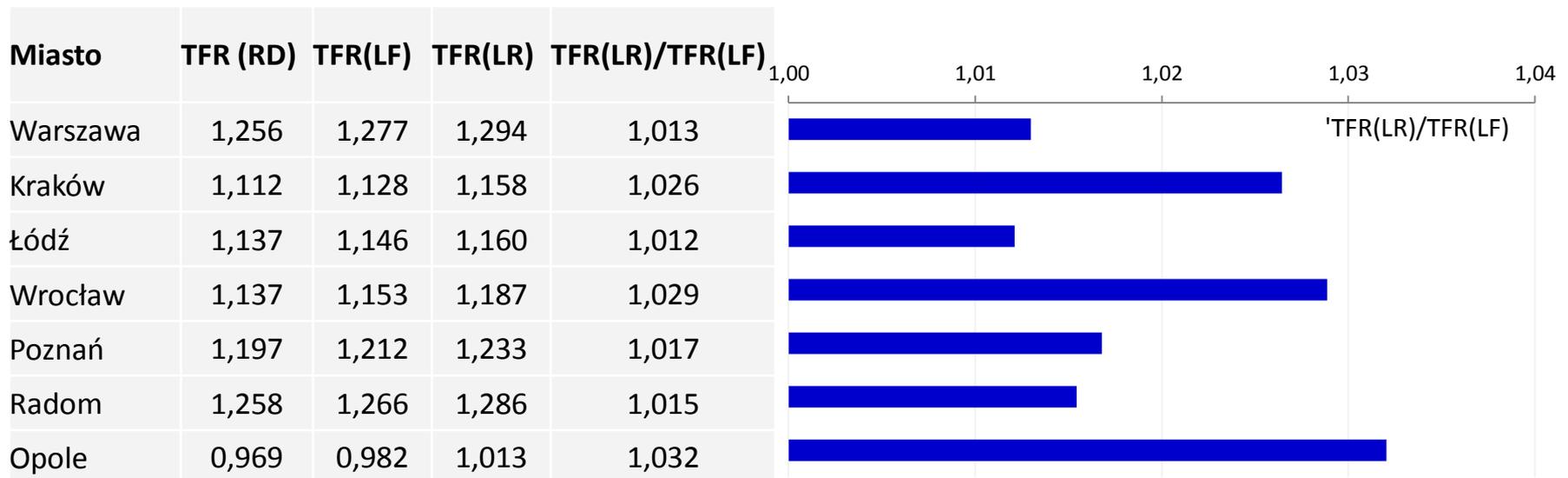
Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

Porównanie płodności kobiet według ludności faktycznej i rezydującej w przekroju województw, NSP'2011



Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

Porównanie płodności kobiet według ludności faktycznej i rezydującej w wybranych dużych miastach, NSP'2011





Wyjaśnienie dotyczące liczby mieszkańców Polski

W zakładce *Labour Market Eurostat* prezentuje liczbę ludności objętą

http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=lfsi_act_q&lang=en

Szacunek ten, pokazujący liczbę ludności wynoszącą **36 568 100*** osób, ma charakter techniczny i dotyczy liczby osób wchodzących w skład gospodarstw domowych. Liczba ta nie obejmuje zatem osób bezdomnych, osób zamieszkałych w gospodarstwach zbiorowych, tj. hotelach pracowniczych, domach studenckich, internatach, bursach, domach opieki społecznej itp., **dodatkowo nie są ujęci także ci członkowie gospodarstw domowych, którzy przebywają czasowo za granicą co najmniej 12 miesięcy.**

W związku z tym liczba ludności, na którą uogólnia się wyniki badania reprezentacyjnego BAEL jest z podanych wyżej powodów mniejsza od bilansów demograficznych obejmujących całą zbiorowość mieszkańców Polski. Dane dla innych krajów prezentowane przez Eurostat w zakładce *Labour Market* również wykazują znacznie niższe wielkości niż liczby ludności dla tych krajów podane w zakładce *Demography*.

Ludność rezydująca a faktyczna

Jaka jest rzeczywista liczba ludności rezydującej?

W jaki sposób jest ona szacowana?

Co jest przyczyną rozbieżności?

W jaki sposób uregulowania prawne wpływają na ostateczny rezultat?

$$38\,511\,824 - 1\,564\,580 + 27\,215 = 36\,974\,459$$

Ludność rezydująca a faktyczna

Populacja według BAEL Q2'2011 i NSP 2011, ogółem

OGÓŁEM	Ludność Faktyczna	Ludność Rezydująca	Emigranci 12+	Imigranci 12+	Aktywni Ek NSP'2011	BAEL*	Nieustalony status rp NSP'2011
Razem	38 511 824	38 044 566	1 564 580	27215	17 100 695	36 584 400	1 671 450
0-4	2057998	2039229	15005	666			
5-9	1802395	1785182	5947	813			
10-14	1971817	1957159	4531	964			
15 - 19	2392972	2380004	13694	1947	210644	2260	90276
20 - 24	2830606	2789640	70928	5051	1615922	2600	175340
25 - 29	3264326	3168130	70628	4552	2460008	2930	304319
30 - 34	3129306	3044762	30858	3260	2419497	2839	283063
35 - 39	2789838	2737054	17561	2325	2235074	2612	191901
40 - 44	2381876	2344924	13560	1998	1922951	2257	135925
45 - 49	2454205	2422620	11841	1246	1908394	2333	123323
50 - 54	2922291	2895881	7182	1226	2073966	2810	116902
55 - 59	2900563	2883550	2869	857	1466143	2828	90147
60 - 64	2383479	2375420	821	701	534654	2356	53093
65 - 69	1385572	1382583	479	588	146850	5168	25076
70 - 74	1348619	1346057	179	376	80490		23451
75 -79	1148208	1146233	125	148	26101		58635
80+	1347753	1346138	91	498			
nieustalony			1 298 282			17204	

* (w tys.)

Ludność rezydująca a faktyczna

Populacja według BAEL Q2'2011 i NSP 2011, mężczyźni

OGÓŁEM	Ludność Faktyczna	Ludność Rezydująca	Emigranci 12+	Imigranci 12+	Aktywni Ek NSP'2011	BAEL*	Nieustalony status rp NSP'2011
Razem	18643870	18420388	756873	14863	9347143	9505	800 271
0-4	1055902	1046275	7524	354			
5-9	924605	915939	2986	430			
10-14	1011155	1003700	2331	451			
15 - 19	1222388	1215940	5181	948	127057	1157	45196
20 - 24	1441560	1423148	31041	2540	924010	1337	79532
25 - 29	1655632	1611797	36797	2674	1350150	1503	139195
30 - 34	1586826	1546518	19012	1756	1318624	1444	137173
35 - 39	1413150	1387911	11440	1322	1193376	1323	94742
40 - 44	1201389	1183616	8498	1189	1005829	1138	67255
45 - 49	1228435	1212160	7129	671	979234	1164	63101
50 - 54	1434348	1420691	4053	699	1063571	1375	61089
55 - 59	1388478	1379861	1466	458	874097	1349	47206
60 - 64	1101488	1097567	305	424	357057	1086	27727
65 - 69	605022	603813	142	439	89297	1960	12367
70 - 74	544687	543715	24	207	47628		10059
75 -79	424790	424108	24	58	17212		15630
80+	404015	403629	10	245			
nieustalony			618 910				

* (w tys.)

Ludność rezydująca a faktyczna

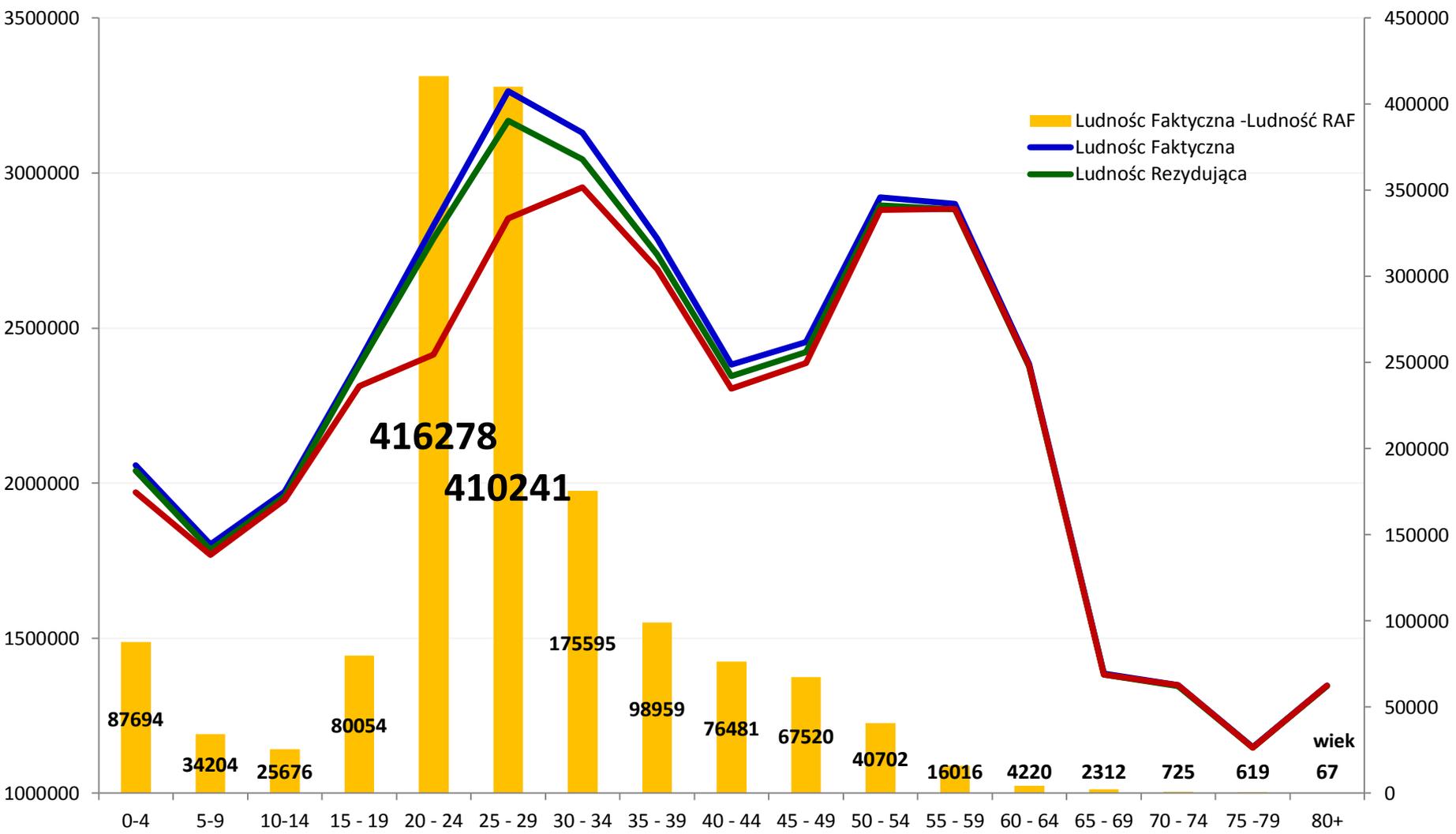
Populacja według BAEL Q2'2011 i NSP 2011, kobiety

OGÓŁEM	Ludność Faktyczna	Ludność Rezydująca	Emigranci 12+	Imigranci 12+	Aktywni Ek NSP'2011	BAEL*	Nieustalony status rp NSP'2011
Razem	19867954	19624176	807707	12353	7753552	7699	871 179
0-4	1002096	992954	7481	312			
5-9	877790	869243	2961	383			
10-14	960662	953459	2201	513			
15 - 19	1170584	1164064	8513	1000	83587	1104	45081
20 - 24	1389046	1366492	39887	2511	691912	1262	95808
25 - 29	1608694	1556333	33831	1878	1109858	1426	165124
30 - 34	1542480	1498244	11846	1505	1100873	1395	145889
35 - 39	1376688	1349143	6121	1003	1041698	1288	97158
40 - 44	1180487	1161308	5062	809	917121	1119	68670
45 - 49	1225770	1210460	4712	575	929160	1169	60223
50 - 54	1487943	1475190	3129	527	1010395	1435	55813
55 - 59	1512085	1503689	1403	399	592046	1478	42941
60 - 64	1281991	1277853	516	277	177598	1269	25366
65 - 69	780550	778770	337	149	57553	3208	12709
70 - 74	803932	802342	154	169	32863		13392
75 -79	723418	722125	101	90	8889		43005
80+	943738	942507	81	253			
nieustalony			679 372				

* (w tys.)

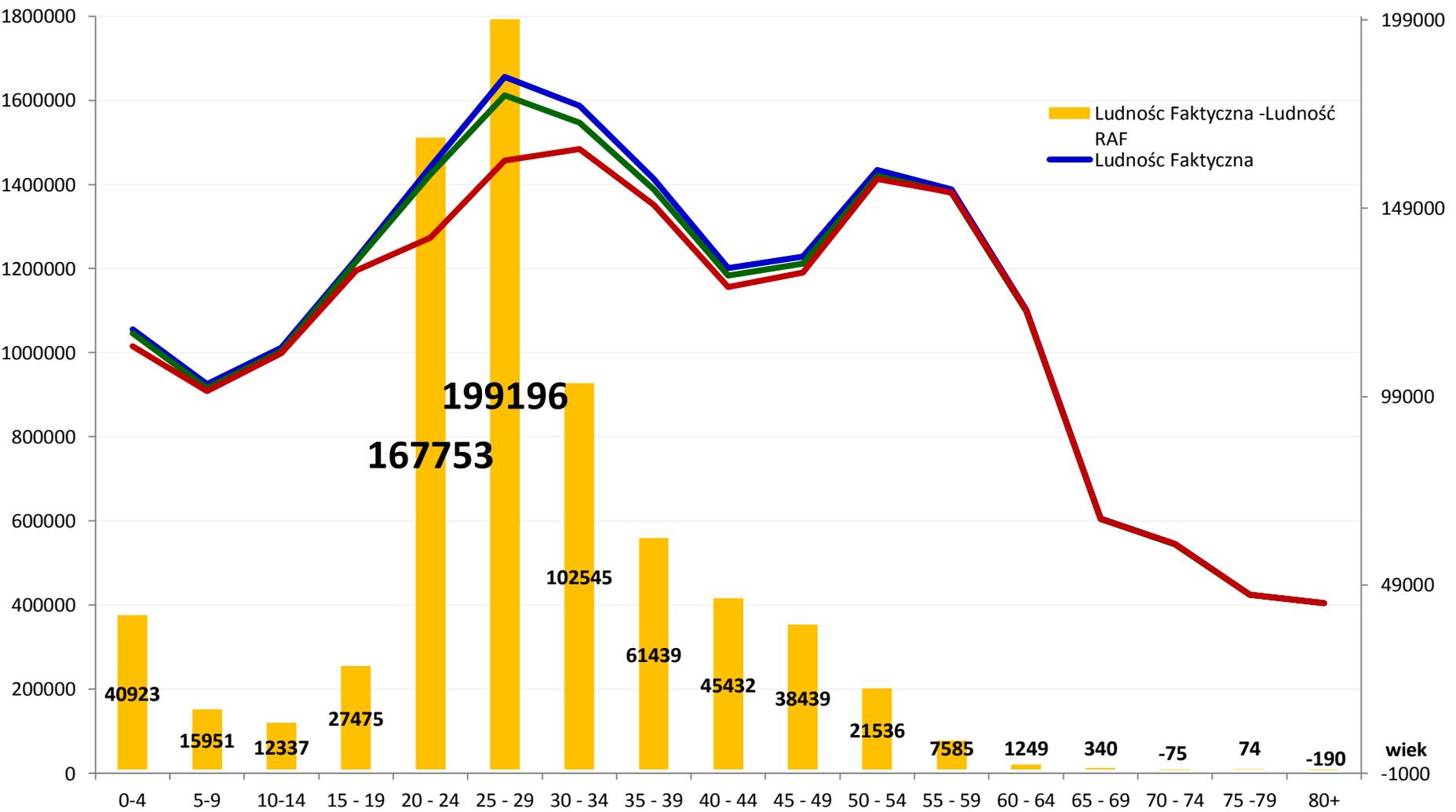
Ludność rezydująca a faktyczna

Porównanie liczby ludności faktycznej, rezydującej oraz z uwzględnieniem emigrantów i imigrantów na pobyt czasowy 12 miesięcy i dłużej, ogółem NSP 2011



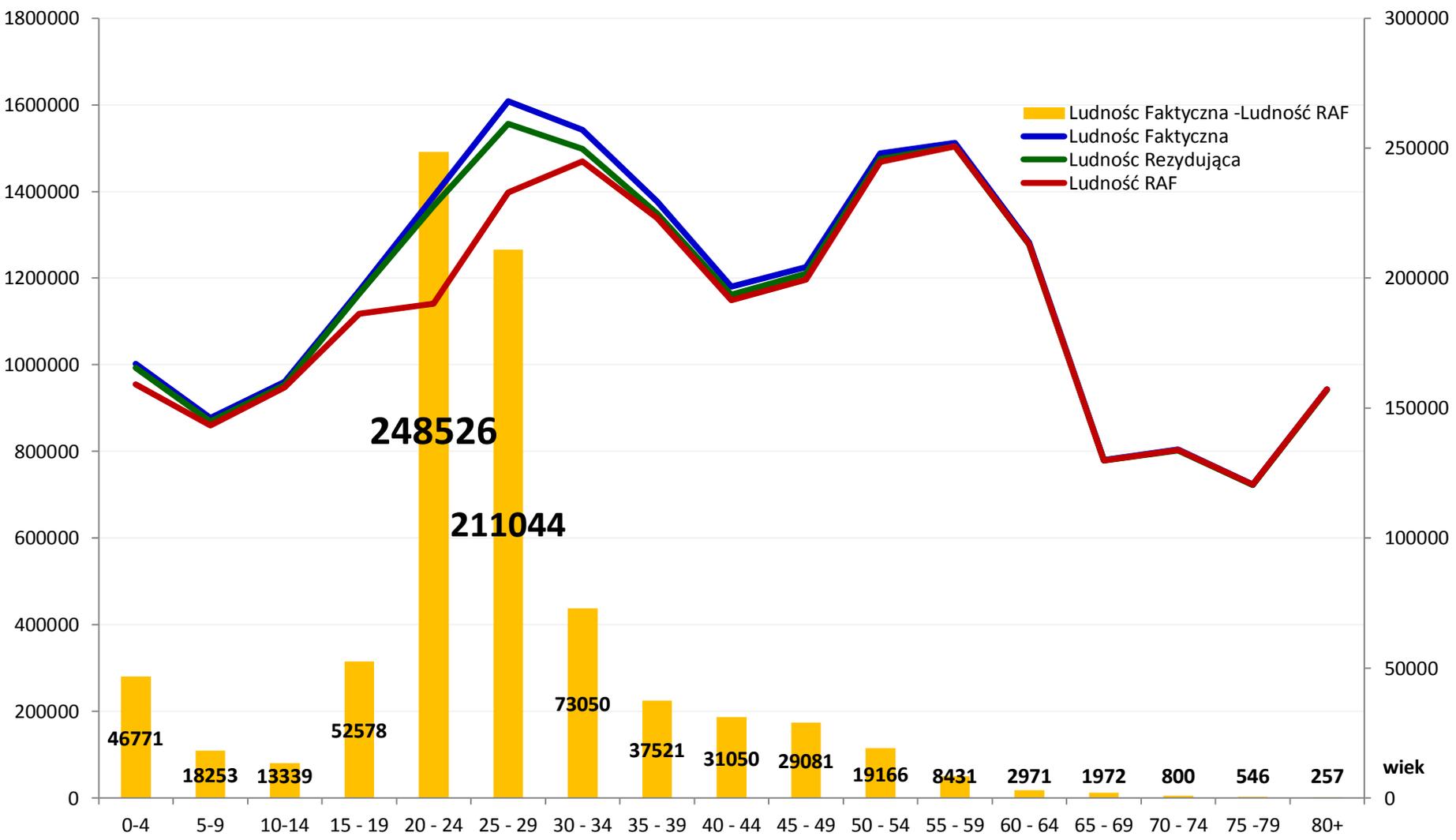
Ludność rezydująca a faktyczna

Porównanie liczby ludności faktycznej, rezydującej oraz z uwzględnieniem emigrantów i imigrantów na pobyt czasowy 12 miesięcy i dłużej, mężczyźni NSP 2011



Ludność rezydująca a faktyczna

Porównanie liczby ludności faktycznej, rezydującej oraz z uwzględnieniem emigrantów i imigrantów na pobyt czasowy 12 miesięcy i dłużej, kobiety NSP 2011



Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

**Czy płodność kobiet w Polsce jest niższa aniżeli na emigracji?
Is the Fertility of Polish Women Higher in the UK than in Poland?**

Polscy migranci pochodzą z kraju o niskiej płodności, co jest przyczyną różnic :

- Metoda szacunku?
- Dane statystyczne?
- Czy płodność migrantów pozostaje niska, a duża liczba urodzeń wynika z liczebności tej populacji?
- Czy płodność Polek w UK jest wyższa niż w kraju?

Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

Płodność kobiet: ludność faktyczna, rezydująca, RAF NSP'2011

Age	Birth	Population			ASFR(LF)	ASFR(LS)	ASFR(RAF)
		LF	LR	RAF			
All ages (GFR)	388416	9493749	9306044	8810899	40,91	41,74	44,08
Under 20	16142	1170584	1164064	1 118 006	13,79	13,87	14,44
20-24	70754	1389046	1366492	1 140 520	50,94	51,78	62,04
25-29	142865	1608694	1556333	1 397 650	88,81	91,80	102,22
30-34	109558	1542480	1498244	1 469 430	71,03	73,12	74,56
35-39	41587	1376688	1349143	1 339 167	30,21	30,82	31,05
40-44	7176	1180487	1161308	1 149 437	6,08	6,18	6,24
45 and over	334	1225770	1210460	1 196 689	0,27	0,28	0,28
TFR					1,31	1,34	1,45

Total Fertility Rate (TFR) - współczynnik dzietności teoretycznej - przeciętna liczba dzieci urodzonych przez kobietę w generacji hipotetycznej

$$TFR = h_x \cdot \sum_{x=a}^b F(x)$$

gdzie: h_x – długość przedziału wieku

Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

Płodność kobiet: ludność faktyczna, rezydująca, RAF NSP'2011 a BAEL

Age	Birth	Population				ASFR			
		LF	LR	RAF	BAEL	LF	LR	RAF	BAEL
All ages	388416	9493749	9306044	8810899	8763	40,91	41,74	44,08	44,3
Under 20	16142	1170584	1164064	1118006	1104	13,79	13,87	14,44	14,6
20-24	70754	1389046	1366492	1140520	1262	50,94	51,78	62,04	56,1
25-29	142865	1608694	1556333	1397650	1426	88,81	91,80	102,22	100,2
30-34	109558	1542480	1498244	1469430	1395	71,03	73,12	74,56	78,5
35-39	41587	1376688	1349143	1339167	1288	30,21	30,82	31,05	32,3
40-44	7176	1180487	1161308	1149437	1119	6,08	6,18	6,24	6,4
45 and over	334	1225770	1210460	1196689	1169	0,27	0,28	0,28	0,3
TFR						1,31	1,34	1,45	1,44

Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

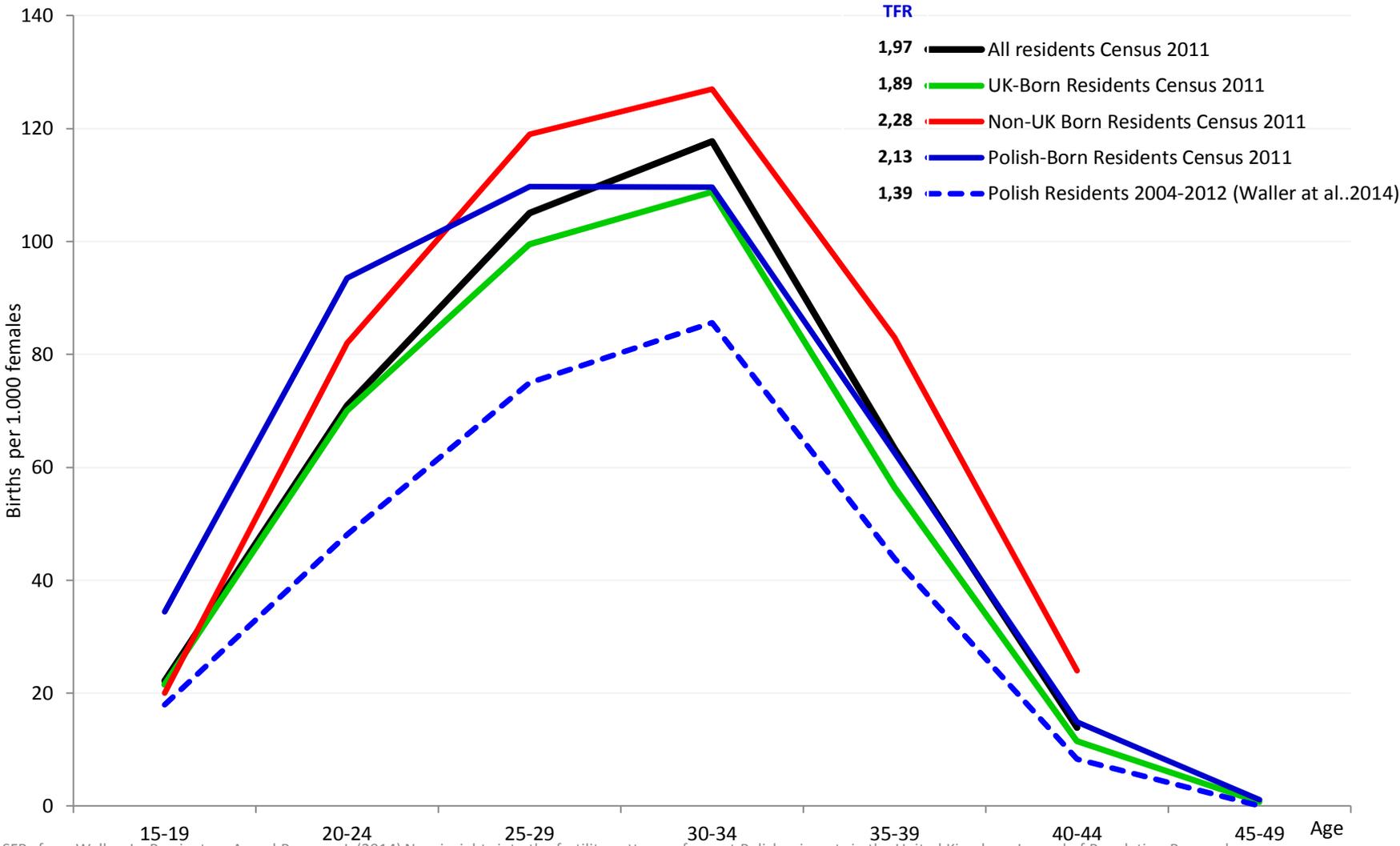
Poland is the most common non-UK maternal country of birth in the UK, with around 23,000 births in 2011

Age group	UK born residents			Polish born residents		
	Birth	Population	ASFR	Birth	Population	ASFR
All ages	539364	10947109	49,270	20 495	230,628	88,866
Under 20	33 778	1 571 154	21,499	340	9,878	34,420
20-24	110 067	1 572 568	69,992	3 017	32,273	93,484
25-29	143 719	1 444 217	99,513	8 748	79,707	109,752
30-34	147 428	1 355 021	108,801	6 530	59,551	109,654
35-39	83 036	1 470 027	56,486	1 657	26,465	62,611
40-44	20 094	1 741 885	11,536	192	12,874	14,914
45 and over	1 242	1 792 237	0,693	11	9,88	1,113
TFR			1,843			2,130

ONS provides information that 24 per cent of births in 2011 were to non-UK born women. The percentage of live births in England and Wales to mothers born outside the UK continued to rise in 2013, reaching 26,5%

Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

Fertility Estimates in UK, 2011



TFR
 1,97 All residents Census 2011
 1,89 UK-Born Residents Census 2011
 2,28 Non-UK Born Residents Census 2011
 2,13 Polish-Born Residents Census 2011
 1,39 Polish Residents 2004-2012 (Waller at al..2014)

Źródło: ASFRs from Waller, L., Berrington, A. and Raymer, J. (2014) New insights into the fertility patterns of recent Polish migrants in the United Kingdom. Journal of Population Research
 ONS 2012, Births and Deaths in England and Wales, 2011, Table 4
 ONS, Nomis, Table DC2109EW - Country of birth by sex by age (regional)

Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

Metoda szacunku: możliwości i ograniczenia

1. Rozbieżność źródła informacji dla licznika i mianownika ASFR
2. Informacja o kraju urodzenia matki (rodziców) – rejestr urodzeń
3. Liczba urodzeń – rejestr urodzeń
4. Populacja kobiet w wieku prokreacyjnym (15-44/49) - Annual Population Survey (APS).
5. Annual Population Survey łączy informacje z:
 - Households survey
 - Labour Force Survey
6. Zawiera dodatkowe moduły zwiększające wielkość próby
7. Łączna wielkość populacji osób urodzonych poza UK może być niedoszacowana:
 - Badanie obejmuje ludność w gospodarstwach domowych, pomijając studentów i osoby zamieszkujące w gospodarstwach zbiorowego zamieszkania
 - Labour Force Survey
6. Urodzenia dzieci przez kobiety w wieku poniżej 15 lat i powyżej 44 lat stanowią mniej niż 0,3%

Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

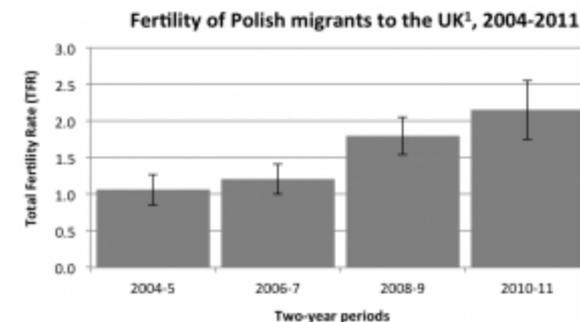
Is the Fertility of Polish Women Higher in the UK than in Poland?

Polscy migranci pochodzą z kraju o niskiej płodności, co jest przyczyną różnic :

- Czy płodność pozostaje niska przy dużej liczbie urodzeń wynikającej z liczebności populacji?
- Czy płodność Polek w UK jest wyższa niż w kraju?

Dotychczasowe badania oraz wyniki spisu dostarczają nowych informacji o słabych i mocnych stronach:

- Spis 2011 r. – źródło rzetelnych szacunków, w określonym momencie czasu, raz na 10 lat, nie odzwierciedlające tendencji TFR=2,13
- Janta (2013) zwraca uwagę na rosnący udział urodzeń w związkach polsko-brytyjskich
- Zumpe et al. (2012) szacują GFR na podstawie danych Annual Population Survey: wpływ zmian struktury wieku migrantów, duża zmienność w czasie
- Waller et al., 2014 dla danych LFS stosują 'Own Child Method' - zaletą jednorodność źródła licznika i mianownika, wadą mała liczebność próby wymagająca łączenia prób w kolejnych latach 2004-2012 TFR=1,4
- Informacja o czasie i wieku w momencie migracji i relacji między wiekiem rodzenia dzieci – urodzenia odłożone w czasie przed migracją realizowane w ciągu dwóch lat po przyjeździe, ale 'szczyt' natężenia płodności po 4 i więcej latach pobytu
- Złożona relacja między płodnością, migracją i wiekiem w momencie migracji oraz kalendarzem płodności – translacja demograficzna – efekt tempo i quantum



Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

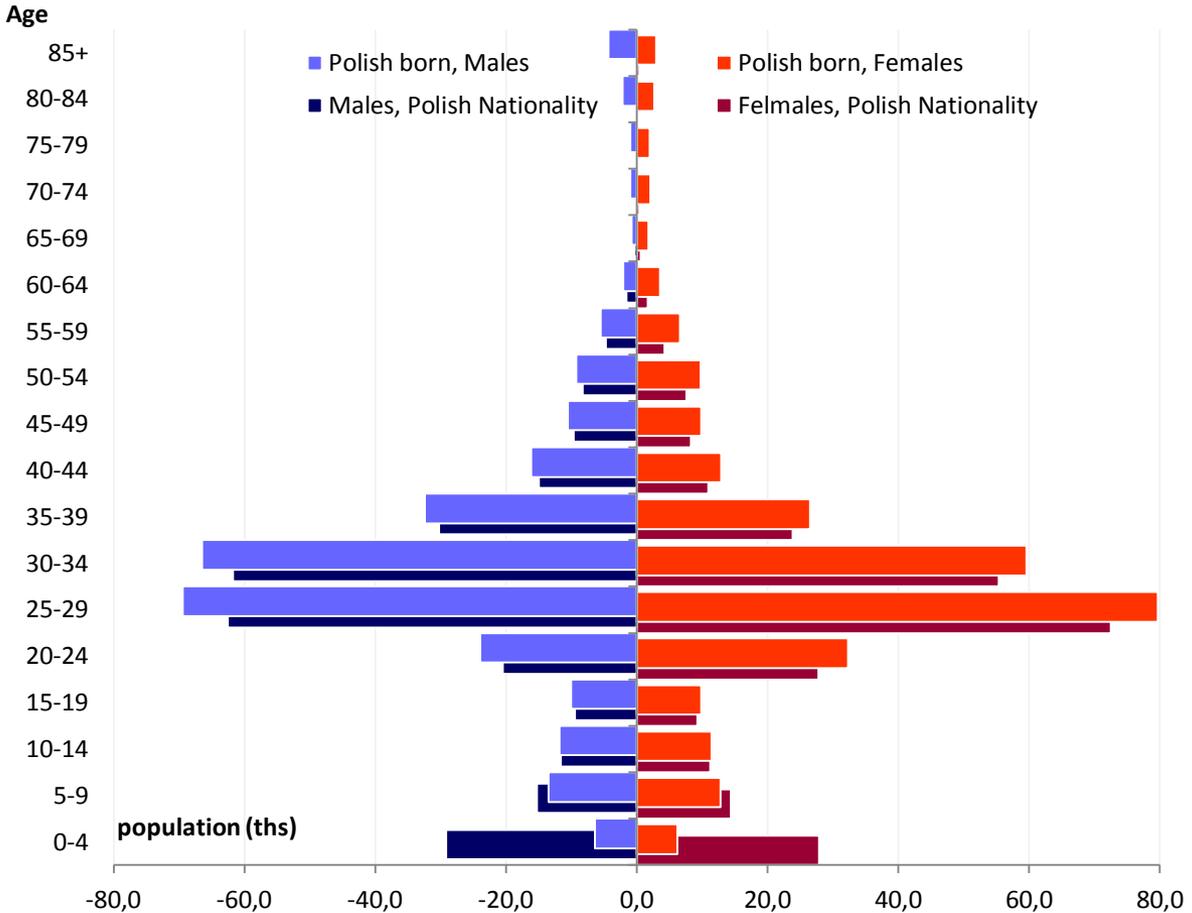
Is the Fertility of Polish Women Higher in the UK than in Poland?

Year of arrival from 2001 for top five non-UK born in England and Wales, 2011

Country of birth	Arrived 2001-2003	Arrived 2004-2006	Arrived 2007-2009	Arrived 2010-2011
India	63 568	93 266	98 159	60 113
Poland	34 714	262 756	184 221	49 672
Pakistan	45 686	59 118	54 622	28 827
Republic of Ireland	12 353	15 572	19 154	13 341
Germany	14 000	22 384	27 366	14 477

Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

Rezydujący w Anglii i Walii, urodzeni w Polsce i posiadający polski paszport, 2011



Children aged 0-14 born in Poland accounted for 11 per cent (62,000) but Polish nationals aged 0-14 accounted for 20 per cent (110,000). This may be explained by children born in England and Wales to parents of Polish citizenship acquiring a Polish passport even though born in and living in the UK (110 – 62= 48 ths.)

Źródło: ONS 2013, Figure 9, p 23)

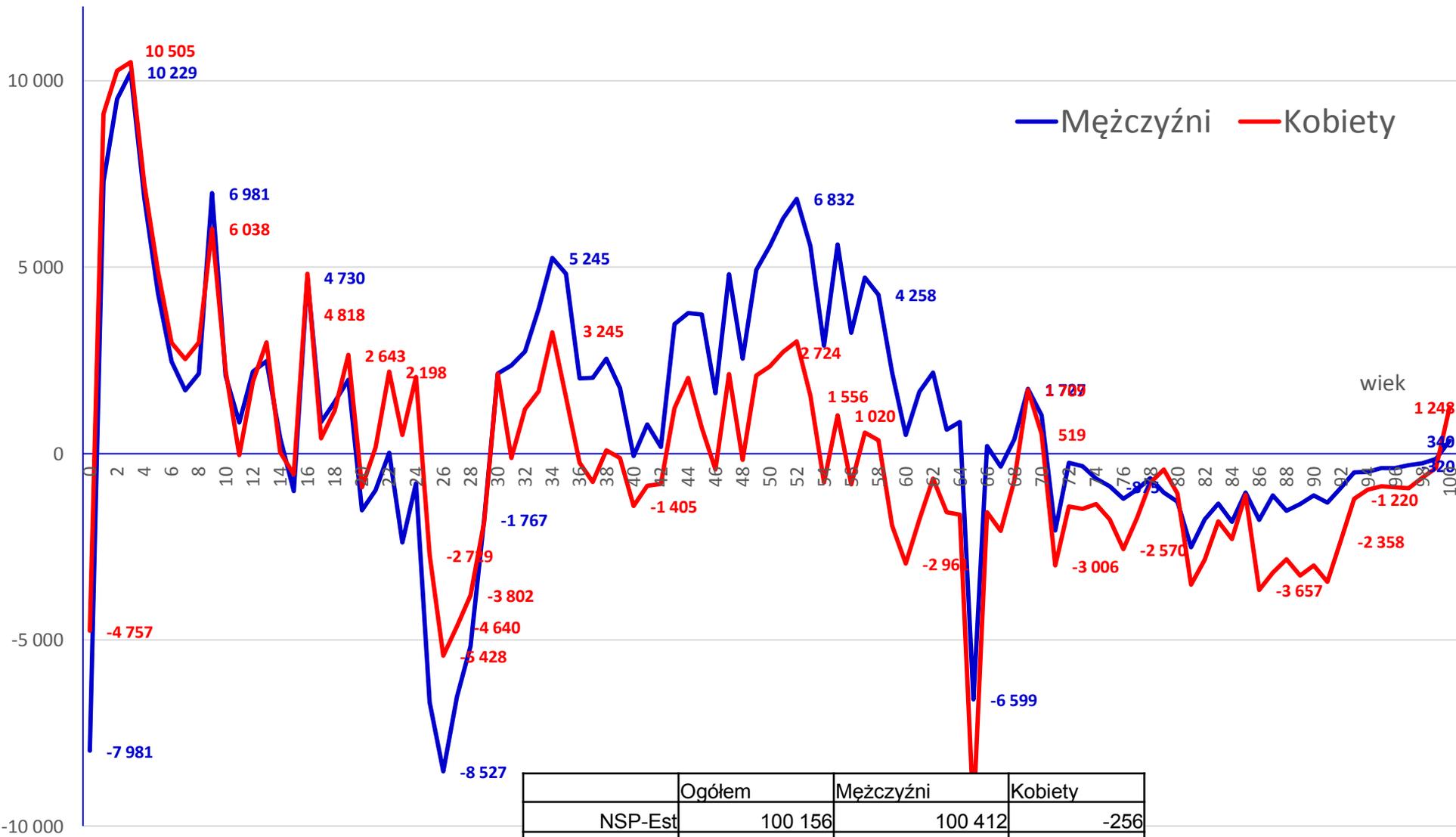
ANALIZA DEMOGRAFICZNA

LUDNOŚĆ WEDŁUG PŁCI I WIEKU WG NSP 2011 I PO POSTARZENIU STRUKTURY WG NSP 2002

A1		NSP 2002																			
	A	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE
1	NSP 2002	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	POLSKA	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2	mężczyźni	Prawdopodobieństwo zgonu	Prawdopodobieństwo zgonu	Prawdopodobieństwo zgonu	Prawdopodobieństwo zgonu	Prawdopodobieństwo zgonu	Prawdopodobieństwo zgonu	Prawdopodobieństwo zgonu	Prawdopodobieństwo zgonu	Prawdopodobieństwo zgonu	Prawdopodobieństwo zgonu	Postarzenie ludności według płci i wieku zgodnie z prawdopodobieństwami przeżycia dla kolejnych lat okresu międzypisowego									
3	ogółem	qx	qx	qx	qx	qx	qx	qx	qx	qx	qx	2002									
4	0	0,00813	0,00764	0,00744	0,00697	0,00666	0,00657	0,00618	0,00604	0,00537	0,00508	182 136	178 609	181 463	182 526	186 026	193 691	200 046	213 645	214 685	208 573
5	1	0,00054	0,00050	0,00046	0,00045	0,00045	0,00043	0,00044	0,00035	0,00036	0,00031		180 026	178 527	181 381	182 444	185 946	193 606	199 976	213 569	214 619
6	2	0,00038	0,00034	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00032	0,00024	0,00023	0,00024		190 036	179 936	178 445	181 300	182 362	185 866	193 521	199 906	213 492
7	3	0,00027	0,00024	0,00022	0,00022	0,00022	0,00023	0,00023	0,00017	0,00015	0,00019		195 521	189 972	179 880	178 389	181 243	182 305	185 807	193 475	199 860
8	4	0,00022	0,00020	0,00019	0,00018	0,00019	0,00018	0,00019	0,00015	0,00012	0,00017		197 865	195 474	189 930	179 841	178 350	181 202	182 263	185 775	193 445
9	5	0,00020	0,00020	0,00020	0,00018	0,00018	0,00016	0,00018	0,00014	0,00011	0,00015		204 532	197 825	195 437	189 896	179 806	178 318	181 167	182 236	185 753
10	6	0,00019	0,00020	0,00020	0,00018	0,00018	0,00015	0,00017	0,00015	0,00012	0,00015		216 577	204 491	197 785	195 401	189 862	179 778	178 286	181 142	182 216
11	7	0,00020	0,00020	0,00018	0,00016	0,00017	0,00014	0,00016	0,00016	0,00012	0,00014		222 225	216 533	204 450	197 750	195 366	189 833	179 747	178 259	181 120
12	8	0,00021	0,00020	0,00017	0,00015	0,00017	0,00014	0,00014	0,00015	0,00013	0,00013		228 779	222 180	216 494	204 417	197 716	195 339	189 803	179 718	178 238
13	9	0,00022	0,00019	0,00017	0,00016	0,00018	0,00015	0,00013	0,00015	0,00014	0,00012		245 459	228 733	222 143	216 462	204 383	197 689	195 312	189 774	179 695
14	10	0,00021	0,00019	0,00017	0,00016	0,00019	0,00017	0,00013	0,00014	0,00014	0,00012		254 073	245 413	228 695	222 107	216 423	204 352	197 663	195 282	189 748
15	11	0,00021	0,00020	0,00018	0,00016	0,00020	0,00018	0,00014	0,00014	0,00014	0,00013		266 752	254 025	245 371	228 658	222 065	216 386	204 326	197 635	195 255
16	12	0,00023	0,00021	0,00019	0,00017	0,00021	0,00021	0,00017	0,00016	0,00016	0,00014		282 042	266 699	253 979	245 332	228 612	222 025	216 356	204 297	197 607
17	13	0,00027	0,00023	0,00023	0,00022	0,00024	0,00024	0,00020	0,00020	0,00019	0,00018		282 283	281 983	266 648	253 936	245 280	228 564	221 987	216 321	204 264
18	14	0,00031	0,00027	0,00029	0,00030	0,00030	0,00030	0,00026	0,00027	0,00025	0,00024		286 546	282 218	281 918	266 589	253 875	245 221	228 519	221 943	216 280
19	15	0,00037	0,00034	0,00036	0,00038	0,00039	0,00041	0,00037	0,00038	0,00036	0,00034		300 627	286 468	282 136	281 833	266 509	253 799	245 158	228 457	221 887
20	16	0,00052	0,00046	0,00046	0,00050	0,00051	0,00055	0,00052	0,00053	0,00049	0,00047		304 214	300 525	286 365	282 029	281 723	266 400	253 705	245 065	228 375
21	17	0,00074	0,00064	0,00059	0,00067	0,00066	0,00071	0,00072	0,00071	0,00065	0,00063		328 645	304 074	300 386	286 222	281 885	281 568	266 262	253 570	244 944
22	18	0,00095	0,00081	0,00075	0,00084	0,00080	0,00086	0,00092	0,00089	0,00080	0,00080		343 384	328 435	303 895	300 185	286 033	281 685	281 366	266 072	253 406
23	19	0,00108	0,00094	0,00090	0,00095	0,00093	0,00098	0,00106	0,00103	0,00093	0,00095		352 428	343 106	328 188	303 640	299 945	285 787	281 426	281 115	265 860
24	20	0,00110	0,00103	0,00103	0,00100	0,00102	0,00106	0,00112	0,00112	0,00102	0,00104		346 838	352 097	342 797	327 877	303 357	299 651	285 484	281 136	280 854
25	21	0,00111	0,00111	0,00111	0,00108	0,00107	0,00110	0,00112	0,00114	0,00107	0,00109		327 264	346 481	351 734	342 454	327 542	303 036	299 315	285 164	280 849

ANALIZA DEMOGRAFICZNA

RÓŻNICA SZACUNKU LUDNOŚCI WEDŁUG NSP 2011 I PO POSTARZENIU STRUKTURY WG NSP 2002



	Ogółem	Mężczyźni	Kobiety
NSP-Est	100 156	100 412	-256
%(NSP)	0,26	0,54	0,00

ANALIZA DEMOGRAFICZNA

Urodzenia żywe według miesięcy i płci noworodka													
OGÓŁEM		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
ROK		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	388 416	33 423	29 595	32 554	30 629	31 665	33 464	36 153	34 874	35 152	31 950	29361	29596
2010	413 300	35 961	31 644	36 619	33 445	35 326	35 004	37 187	34 861	35 455	33 656	31647	32495
2009	417 589	35 333	32 069	36 024	35 737	35 588	35 237	38 727	36 305	37 050	32 927	30641	31951
CHŁOPCY		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	199 921	17 388	15 227	16 816	15 748	16 384	17 185	18 672	18 064	17 990	16 331	15021	15095
2010	214 428	18 449	16 586	19 125	17 532	18 241	18 218	19 384	17 971	18 273	17 375	16504	16770
2009	214 908	18 154	16 519	18 405	18 444	18 167	18 194	19 967	18 769	19 040	16 944	15751	16554
DZIEWCZYNKI		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	188 495	16 035	14 368	15 738	14 881	15 281	16 279	17 481	16 810	17 162	15 619	14340	14501
2010	198 872	17 512	15 058	17 494	15 913	17 085	16 786	17 803	16 890	17 182	16 281	15143	15725
2009	202 681	17 179	15 550	17 619	17 293	17 421	17 043	18 760	17 536	18 010	15 983	14890	15397

TABL. 24. ZGONY NIEMOWLĄT WEDŁUG MIESIĘCY ORAZ WIEKU I PŁCI

Rok : 2010		zgony niemowląt w wieku 0 lat w dniu 31 marca 2011												
POLSKA		50	63	70	76	65	75	64	81	78			622	
Ogółem														
Dziewczęta														
Wiek zmarłych niemowląt	Ogółem	Miesiąc zgonu												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
OGÓŁEM	902	78	67	69	70	72	87	87	72	79	66	79	76	
11 miesięcy	10	1	2	1	1	1	-	1	1	2	-	-	-	
10 miesięcy	13	2	1	2	-	-	-	-	1	1	3	2	1	
9 miesięcy	13	3	-	3	2	-	1	-	1	-	-	-	3	
8 miesięcy	14	-	1	1	1	1	2	1	2	-	1	-	4	
7 miesięcy	14	2	1	1	2	1	-	2	-	2	1	-	2	
6 miesięcy	16	2	1	1	1	-	3	1	-	1	4	1	1	
5 miesięcy	15	-	-	-	2	3	3	2	2	1	1	1	-	
4 miesiące	26	2	1	1	3	2	4	4	1	2	3	-	3	
3 miesiące	24	1	2	3	1	-	4	2	1	2	-	2	6	
2 miesiące	30	1	2	5	2	1	2	5	-	1	4	5	2	
28 dni - 1 miesiąc	81	6	13	4	5	7	8	4	8	8	1	9	8	
0 - 27 dni	646	58	43	47	50	56	60	65	55	59	48	59	46	

ANALIZA DEMOGRAFICZNA

Wiek	NSP 2011			Ewidencja urodzeń - zgony rzeczywiste			Szacunek liczby ludności na podstawie ewidencji urodzeń i postarzanie ludności na podstawie tablic trwania życia		
	Ogółem	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem	Mężczyźni	Kobiety
Ogółem	38511824	18643870	19867954						
0	389 903	200 592	189 311	402749	208 667	194082	402 641	208 573	194 068
1	432 349	221 916	210 433				415 935	214 619	201 316
2	435 505	223 003	212 502				415 729	213 492	202 237
3	409 794							199 860	189 200
4	390 447							193 445	182 915
5	370 695							185 753	175 750
		Wiek		Ogółem		Mężczyźni		Kobiety	
				osób	%	osób	%	osób	%
		0	-12 846	-3,3	-8075	-4,0	-4 771	-2,5	
		1	16 414	3,8	7 297	3,3	9 117	4,3	
		2	19 776	4,5	9 511	4,3	10 265	4,8	
		3	20 734	5,1	10 229	4,9	10 505	5,3	
		4	14 086	3,6	6 857	3,4	7 230	3,8	
		5	9 192	2,5	4 304	2,3	4 888	2,7	
Liczba ludności w wieku 0 – 4 lata i różnica między szacunkami									
NSP 2011	2057998			1055902			1002096		
Ewidencja	1999725			1029989			969736		
Różnica	58273	2,83%		25913	2,45%		32360	3,23%	

Spis tradycyjny - Spis bazujący na rejestrach

Spis ludności przeprowadzany metodą tradycyjną nie był „lepszy” od przeprowadzanego metodą mieszaną z wykorzystaniem różnych źródeł

O błędach pokrycia w polskich spisach ludności przeprowadzanych metodą tradycyjną:

R. Jończy (2010), M. Kędelski (1990), J. Kordos (2007, 2008), B. Sakson (2002), P. Śleszyński (2004, 2004a, 2005)

Jan Paradysz (1989, 2010):

- **NSP 1988** - dochodzące do **30% braki kobiet** o najkrótszym stażu małżeńskim
- **NSP 2002** - **brak ponad 10% najmłodszych niemowląt w wieku do 6 miesięcy**
- **NSP 2002** - pominięcia **ludności** o podwyższonej **mobilności** (20-29 lat)
- **NSP 2002** - **brak** ludzi sędziwych **powyżej 90.** roku życia

Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

W pomiarze procesów demograficznych

Matka Polka rodzi na wyspach

British and Polish press articles on births to foreign and Polish mothers.²

"The Polish Baby Boom: Fears for NHS and schools as 1,000 Polish children are born EVERY month", <i>The Daily Mail</i> , 26 November, 2007.
"Baby Boom Drives British Population to Record High", <i>The Independent</i> , 28 August, 2009.
"The New Baby Boom", <i>The Guardian</i> , 29 August, 2009.
"UK – the place to give birth" [Jak rodzić, to na Wyspach], <i>Gazeta Wyborcza</i> , 11 March, 2011.
"Polish Women in the UK are Having Babies at a Faster Rate Than Those in Poland", <i>The Daily Mail</i> , 15 March 2011.
"More children in Britain born to Polish mothers than those from any other foreign country", <i>The Daily Mail</i> , 19 September, 2011.
"Polish Baby Boom but not in Poland" [Polski baby boom, ale nie w Polsce], <i>Gazeta Wyborcza</i> , 19 May, 2012. As of 23 October, 2013: http://wyborcza.pl .
"Poland's British Baby Boom", <i>New Poland Express</i> , 25 May, 2012
"Every fourth child born by a Polish women in the UK has father of other nationality", [Co czwarte dziecko urodzone przez Polkę w Wielkiej Brytanii ma ojca innej narodowości], <i>Gazeta Wyborcza</i> , 28 August, 2012.
"Poles Head List in Record Total of Babies Born to Foreigners", <i>Metro</i> , 30 August, 2012.
"Record Number of Babies Born to Foreign-born Mothers", <i>The Telegraph</i> , 30 August, 2012.
"Polish women give birth in the United Kingdom" [Polki rodzą na Wyspach], <i>Rzeczpospolita</i> , 18 September 2013.

Źródło: Janta, B. (2013).

Jak dzieci, to tylko na emigracji

Rzeczpospolita, Jerzy Dudek 13-03-2014, <http://www.rp.pl/artukul/109>

Dzieci. Polski fenomen na Wyspach

Bartosz Marcuk 06-02-2014, ostatnia aktualizacja 06-02-2014 01:23
Rzeczpospolita <http://www.rp.pl/artukul/1084723.html?print=tak&p=0>

Polki na Wyspach chętniej rodzą dzieci niż w kraju?

To mit. Ale są najdzietniejsze spośród imigrantek

Dominika Wielowieyska

http://wyborcza.pl/1,75477,15413232,Polki_na_Wyspach_chetniej_rodza_dzieci_niz_w_kraju.html#ixzz393X3xsUI



Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

W pomiarze stanu ludności w skali kraju, w przekroju regionalnym, według domen

- **Muszyna - konsekwencje dla władz samorządowych**

Samorządy chcą zmiany zasad naliczania subwencji oświatowej. Proszą o pomoc rzecznika praw obywatelskich.

Jan Golba, burmistrz Muszyny w Małopolsce, zamierza pozwać do sądu Główny Urząd Statystyczny. Twierdzi, że w miasteczku mieszkają **4902 osoby**. Według GUS mieszkańców jest zaś **5115**. Chodzi więc o **zaledwie 213 osób**, ale dla samorządu mają one wielkie znaczenie - informuje "Rzeczpospolita".

"Zawyżona przez GUS liczba mieszkańców spowodowała, że straciłem w tym roku prawie 1,5 mln zł subwencji oświatowej" - mówi burmistrz Golba.

Subwencję oświatową przyznaje gminom resort edukacji według specjalnego algorytmu.

Faworyzowane są małe miejscowości do 5 tys. mieszkańców. Dostają na ucznia o prawie 40 proc. więcej pieniędzy niż inne miejscowości. Przepisy twardo mówią, że liczbę mieszkańców ustala prezes GUS.

"Pan burmistrz się myli. Jego dane są błędne" - mówi Artur Satora, rzecznik GUS. **"Nie mam wyjścia, pójdę do sądu. Wykażę, że to ja mam rację"** - mówi twardo Golba. Jego zdaniem prostym **wyjściem z sytuacji byłaby zmiana sposobu naliczania subwencji przez wprowadzenie progów pośrednich.**

Ludność rezydująca a faktyczna - konsekwencje

W pomiarze stanu ludności w skali kraju, w przekroju regionalnym, według domen

- Niemcy - konsekwencje dla władz samorządowych

Niemców mniej, niż sądzili. Spis powszechny wywołał panikę

Prawie **co dziesiąta niemiecka gmina chce podważyć** opublikowane właśnie **wyniki spisu** sprzed dwóch lat. Powód? Wynika zeń, że Niemców jest mniej, niż sądzono. Gminy może to sporo kosztować.

Tygodnik "**Der Spiegel**" wyliczył, że **protest złożyło już 800 gmin**, czyli prawie co dziesiąta. **Żądają**, by landowe urzędy statystyczne **jeszcze raz zbadały liczbę ich mieszkańców** i podały wyniki, które zadowolą samorządowców. Ponadto w Bawarii, Nadrenii Północnej-Westfalii i Dolnej Saksonii od wyników spisu nie można się odwołać, więc tamtejsi samorządowcy grożą władzom sądem.

Stawka jest wysoka i nie dotyczy tylko gmin, ale całych landów. Trzymilionowy **Berlin**, który według spisu ma **o 180 tys. mniej mieszkańców**, musi oddać **940 mln euro** dotacji z tytułu „janosikowego”, na które zrzucają się bogate landy. Jak zadłużone po uszy miasto land poradzi sobie z takim ciężarem? Burmistrz Klaus Wowereit nie potrafi odpowiedzieć.

Podobne dramaty przeżywają tysiące lokalnych polityków. "Rekordzistą" jest gmina **Freistatt** w Dolnej Saksonii, którą zamieszkuje **o 42 proc. mniej mieszkańców**, niż sądzono - nie ponad 1100, a zaledwie 560. Podobna sytuacja jest w gminach List i Plön w Szlezwiku-Holsztynie

Statystyka lustrzana - UK, Niemcy, Irlandia

Emigranci przebywający za granicą powyżej 12 miesięcy według kraju przebywania	NSP'2011	Statystyka lustrzana
Wielka Brytania	466 460	643 000
Niemcy	339 801	382 391
Irlandia	106 695	115 193
Razem	912 956	1 140 584

Statystyka lustrzana - Anglia i Walia, Niemcy, Irlandia

Population Usually Resident by Birthplace, Sex, Age Group, 2011 Census

Age	England and Wales			Germany			Ireland			Together		
	Both sexes	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes	Male	Female	Both sexes	Male	Female
All ages	579 121	286 440	292 681	382391	175418	206973	115193	59609	55584	1 076 705	521 467	555 238
0-4	12 605	6 356	6 249				231	1212	1098	12 836	7 568	7 347
5-9	26 300	13 470	12 830				6727	3477	325	33 027	16 947	13 155
10-14	23 179	11 769	11 410				5135	2583	2552	28 314	14 352	13 962
15 - 19	19 938	10 060	9 878				3742	1856	1886	23 680	11 916	11 764
20 - 24	56 220	23 947	32 273				8674	3333	5341	64 894	27 280	37 614
25 - 29	149 126	69 419	79 707				3243	14845	17585	152 369	84 264	97 292
30 - 34	126 004	66 453	59 551				28649	15751	12898	154 653	82 204	72 449
35 - 39	58 887	32 422	26 465				12277	7362	4915	71 164	39 784	31 380
40 - 44	28 999	16 125	12 874				5769	3664	2105	34 768	19 789	14 979
45 - 49	20 357	10 477	9 880				3873	2319	1554	24 230	12 796	11 434
50 - 54	19 032	9 227	9 805				3155	1809	1346	22 187	11 036	11 151
55 - 59	12 109	5 506	6 603				1673	989	684	13 782	6 495	7 287
60 - 64	5 649	2 073	3 576				517	289	228	6 166	2 362	3 804
65 - 69	2 564	729	1 835				116	53	63	2 680	782	1 898
70 - 74	3 031	926	2 105				54	18	36	3 085	944	2 141
75 -79	2 962	930	2 032				38	17	21	3 000	947	2 053
80-84	4 833	2 193	2 640				21	12	9	4 854	2 205	2 649
85+	7 326	4 358	2 968				33	20	13	7 359	4 378	2 981
				Age 20 - 44								
				Total	502 078							
				Males	266 117							
				Females	265 148							

Źródło: ' Detailed country of birth and nationality analysis from the 2011 Census of England and Wales, Detailed country of birth and nationality analysis from the 2011 Census of England and Wales, ONS Crown Copyright Reserved [from Nomis on 12 May 2014]

Central Statistical Office , Northern Ireland Statistics and Research Agency,

<http://www.cso.ie/en/media/csoie/census/documents/north-south-spreadsheets/Census2011IrelandandNorthernIrelandwebversion2.pdf> (2014 11 06) , Destatis,

<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Zensus /Zensus.html#Tabellen>

Stan ludności, przyrosty/ubytki i zmiany stanów w latach 2013-2050

37 244

Wyszczególnienie	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	Ludność na 31 XII (w tys.)									
Ogółem	38495,7	38461,8	38419	38137,8	37741,5	37185,1	36476,8	35668,2	34817,4	33950,6
Miasta	23271,8	23202,5	23129,5	22716,6	22216,3	21618,4	20945,4	20234,5	19522,2	18825,8
Wieś	15223,9	15259,2	15289,5	15421,2	15525,1	15566,7	15531,4	15433,7	15295,2	15124,8
	Zmiana w stosunku do okresu poprzedniego w %									
Ogółem	x	-0,1	-0,1	-0,7	-1,0	-1,5	-1,9	-2,2	-2,4	-2,5
Miasta	x	-0,3	-0,3	-1,8	-2,2	-2,7	-3,1	-3,4	-3,5	-3,6
Wieś	x	0,2	0,2	0,9	0,7	0,3	-0,2	-0,6	-0,9	-1,1
	Przyrost/ubytek ludności w stosunku do okresu poprzedniego (w tys.)									
Ogółem	x	-33,9	-42,7	-281,2	-396,3	-556,4	-708,3	-808,6	-850,9	-866,8
Miasta	x	-69,3	-73	-412,9	-500,3	-598	-673	-710,9	-712,3	-696,4
Wieś	x	35,3	30,3	131,7	103,9	41,6	-35,3	-97,7	-138,5	-170,4
	Zmiany w stosunku do 2013 r. (2013=100)									
Ogółem	100	99,9	99,8	99,1	98	96,6	94,8	92,7	90,4	88,2
Miasta	100	99,7	99,4	97,6	95,5	92,9	90	86,9	83,9	80,9
Wieś	100	100,2	100,4	101,3	102	102,3	102	101,4	100,5	99,3

- w całym prognozowanym okresie liczba ludności Polski będzie się systematycznie zmniejszać.
- ubytek liczby ludności w **2050 r.** w stosunku do 2013 r. – wyniesie **4 545 tys.** osób (z tego 98% w miastach)
- w pierwszych dwóch latach – spadek o prawie 77 tys. osób
- znaczące zmiany rozpoczną się po 2015 roku – do 2020 spadek o 281 tys. osób
- po 2035 r. każde pięciolecie – spadek o ponad **800 tys.**
- w końcu **2050 r.** ludność Polski osiągnie **33 951 tys.**, co stanowi 88,2% stanu z 2013 r.

Porównywalność

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1260/2013

z dnia 20 listopada 2013 r.

w sprawie statystyk europejskich w dziedzinie demografii

The Census: comparable and reliable information for Europe

The 2011 Census Programme is a major project of the European Statistical System (ESS)

Artykuł 4

Liczba ludności ogółem na konkretne potrzeby Unii

1. Na potrzeby głosowania większością kwalifikowaną w Radzie państwa członkowskie przekazują Komisji (Eurostatowi) dane o liczbie ludności ogółem na poziomie krajowym w czasie odniesienia, zgodnie z art. 2 lit. c), w ciągu ośmiu miesięcy od końca roku odniesienia.

2. Państwa członkowskie mogą oszacować liczbę ludności ogółem, o której mowa w ust. 1, na podstawie liczby ludności formalnie zamieszkującej lub zameldowanej dzięki wykorzystaniu opierających się na podstawach naukowych, dobrze udokumentowanych i dostępnych publicznie metod estymacji statystycznej.

Each prepared preliminary sets of data and metadata that use harmonised statistical definitions and classifications, which are specified in European statistical legislation. This ensures the comparability and completeness of the statistics. The 2011 European census statistics are the result of extensive planning, close co-operation and consultation between Eurostat and the NSIs. The aim has been to facilitate the widest possible use of the census as a key resource for European social statistics

Podsumowanie

1. Szacunek liczby ludności – problem niezmiernie złożony
 - Względy demograficzne (ruch naturalny i wędrownkowy)
 - Względy społeczne
2. Umocowanie legislacyjne – Szacunek utrudniają sztywne regulacje prawne
3. Konieczna jest wnikliwa analiza metodologiczna i merytoryczna
4. Właściwa populacja odniesienia – osób mogących doświadczyć danego zdarzenia powinna jak najwierniej odzwierciedlać sytuację rzeczywistą
5. Wielość źródeł informacji - weryfikacja jakości rejestrów administracyjnych
6. Znaczenie szacunku liczby ludności - nieuniknione konsekwencje w zakresie
 - Edukacji
 - Rynku pracy
 - Systemu emerytalnego
 - Prognoz (Aquanet)
7. Jakość danych NSP jest przedmiotem dyskusji, a nie milcząco przyjmowana jako niepodważalna

Literatura

- Dormon, O. (2014). *Childbearing of UK and non-UK born women living in the UK – 2011 census data*. Available at: <http://www.ons.gov.uk/ons/rel/fertility-analysis/childbearing-of-uk-and-non-uk-born-women-living-in-the-uk/2011-census-data/article-childbearing-of-uk-and-non-uk-born-women-in-england-and-wales-using-2011-census-data.html>
- GUS (2012). *Wyniki Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011. Podstawowe informacje o sytuacji demograficzno-społecznej ludności Polski oraz zasobach mieszkaniowych. Opracowanie przygotowane na Kongres Demograficzny w dniach 22-23 marca 2012 r.* GUS, Warszawa marzec 2012
- GUS (2012a). *Raport z Wyników. Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań 2011.* GUS, Warszawa, 2012
- GUS (2014). *Prognoza ludności na lata 2014 - 2050*, GUS, Warszawa, 2014
- Hoorens, S., Clift, J., Staetsky, L., Janta, B., Diepeveen, S., Morgan, M., Grant, J. (2011). *Low fertility in Europe. Is there still reason to worry?*, RAND Europe Monograph, MG-1080-RE. Available at: <http://polska.newsweek.pl/dzietnosc-w-posce-polki-na-wyspach-nie-tak-plodne-jak-rzeczpospolita-by-chciala,artykuly,280350,1.html>
- Iglicka K. (2014). *Jak dzieci, to tylko na wyspach*, Rzeczpospolita, 13 March 2014 r. Available at: <http://www.rp.pl/artykul/1093843.html?print=tak&p=0>
- Janta, B. (2013). *Polish migrants childbearing in the UK*, Konferencja Instytutu Europeistyki Uniwersytetu Jagiellońskiego: *Młoda polska emigracja w UE jako przedmiot badań psychologicznych, socjologicznych i kulturowych*, EuroEmigranci.pl, Kraków 23-24 September 2013
- Janta, B. (2013a). *Polish migrants' reproductive behaviour in the United Kingdom*, „*Studia migracyjne – Przegląd Polonijny*”, Vol. 39 (3), p.63-96.
- Jóźwiak J., Kotowska I.E., Matysiak A. (2010). *Czy liczba urodzeń w Polsce musi spadać?(English: Does the number of births in Poland need to fall?)* paper presented at the seminar on 31 March 2010, Central Statistical Office, Warsaw, Available at: http://stat.gov.pl/cps/rde/xbcr/gus/POZ_GUS_sem_31-03-2010.pdf
- Kruk K. (2012). *Matka Polka rodzi na wyspach, „Emigrant”, 18 July 2012*, Available at: <http://www.mojawyspa.co.uk/artykuly/28882/Matka-Polka-rodzi-na-Wyspach.1>
- Kurkiewicz J., Stonawski M., Węgrzyn D. (2004). *Ocena demograficznych konsekwencji zmian płodności i umieralności w Polsce w okresie transformacji ekonomiczno-społecznej,(English: Evaluation of demographic consequences of changes in fertility and mortality rates in Poland during the economic and social transformation)*, „*Studia Demograficzne*”, No 1/145, p.25-54
- Lübke, C. (2012). *How migration affects the timing of childbearing: Examining Polish women in Britain*. Poster presentation at the Pairfam conference ‘Fertility over the life-course’, September 12th-13th 2012, Bremen. Available at: http://www.pairfam.de/fileadmin/user_upload/redakteur/Tagung/Programme/ppt_pdf/Bremen2012_L%C3%BCbke.pdf
- Marczuk B. (2014). *Dzieci. Polski fenomen na Wyspach*, „Rzeczpospolita”, 6 February 2014, Available at: <http://www.rp.pl/artykul/1084723.html?print=tak&p=0>
- ONS (2012). *Births and Deaths in England and Wales, 2011 (Final)*, Available at: http://www.ons.gov.uk/ons/dcp171778_279934.pdf (released 17 October 2012)
- ONS (2013). *Detailed country of birth and nationality analysis from the 2011 Census of England and Wales*, Available at: http://www.ons.gov.uk/ons/dcp171776_310441.pdf (released 16 May 2013)
- ONS (2013a). *Births and Deaths in England and Wales, 2012*, Available at: http://www.ons.gov.uk/ons/dcp171778_317196.pdf (released 10 July 2013)
- ONS (2014). *Births and Deaths in England and Wales, 2013*, Available at: http://www.ons.gov.uk/ons/dcp171778_371129.pdf (released 16 July 2014)
- Trevena, P. (2009). *‘New’ Polish migration to the UK: A synthesis of existing evidence*, Centre for Population Change Working Paper 3/2009, Available at: <http://eprints.soton.ac.uk/72026/>.
- Waller, L., Berrington, A. and Raymer, J. (2014). *New insights into the fertility patterns of recent Polish migrants in the United Kingdom*, “*Journal of Population Research*”. DOI: [10.1007/s12546-014-9125-5](https://doi.org/10.1007/s12546-014-9125-5)
- White A. (2011). *The mobility of Polish families in the West of England: translocalism and attitudes to return*, “*Studia Migracyjne-Przegląd Polonijny*”, no. 1, 2011, pp.11-33, Special issue on migration from Poland to the UK, in English
- Zumpe, J., Dormon, O. and Jefferies, J. (2012). *Childbearing among UK born and non-UK born women living in the UK*, Available at: http://www.ons.gov.uk/ons/dcp171766_283876.pdf



Dziękuję za uwagę