



**GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY**  
**CENTRAL STATISTICAL OFFICE**

**AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNĄ  
LUDNOŚCI POLSKI  
W LATACH 2008—2011**

**LABOUR FORCE SURVEY  
IN POLAND  
IN THE YEARS 2008—2011**

---

**Statistical  
Information  
and Elaborations**

**Informacje  
i opracowania  
statystyczne**

---

**Warszawa 2013**

Opracowanie publikacji <i>Preparation of the publication</i>	GUS, Departament Badań Demograficznych i Rynku Pracy <i>CSO, Demographic Surveys and Labour Market Department</i>
Kierujący  <i>supervisor</i>	Hanna Strzelecka Zastępca Dyrektora Departamentu Badań Demograficznych i Rynku Pracy <i>Deputy Director of the Demographic Surveys and Labour Market Department</i>
zespół <i>team</i>	Iwona Biały, Elżbieta Matuszewska-Kafarska, Małgorzata Cacko, Katarzyna Derucka Marcin Szczepaniak, Andrzej Gieszczyk
tłumaczenie <i>translation</i>	Irena Skrzypczak
współpraca <i>co-operation</i>	Waldemar Popiński Departament Metodologii, Standardów i Rejestrów <i>Methodology, Standards and Registers Department</i>
Okładka <i>Cover</i>	Zakład Wydawnictw Statystycznych <i>Statistical Publishing Establishment</i>

ISSN 1425-7890

Publikacja dostępna w Internecie - <http://www.stat.gov.pl>  
*Publication available on Internet - <http://www.stat.gov.pl>*



ZAKŁAD WYDAWNICTW STATYSTYCZNYCH, 00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208  
 Informacje w sprawach sprzedaży publikacji – tel.: (0 22) 608 32 10, 608 38 10

## PRZEDMOWA

Niniejsza publikacja stanowi kontynuację wcześniejszych opracowań przedstawiających w sposób zbiorczy uogólnione wyniki reprezentacyjnego Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL). Celem tego opracowania było zestawienie podstawowych informacji z badania w szereg czasowy, ułatwiający analizę zmian na rynku pracy.

Z uwagi na to, że zaprezentowane w publikacji dane zostały uogólnione przy wykorzystaniu bilansów ludności opartych na Narodowym Spisie Powszechnym Ludności i Mieszkań z 2002 r., zaś począwszy od III kwartału 2012 r. dane BAEL prezentowane są w oparciu o bilanse ludności opracowane na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań z 2011 r., należy mieć na uwadze, iż opublikowane według nowej podstawy dane mogą odbiegać od wyników prezentowanych w poniższej publikacji. Szczegółowe informacje na temat zmiany podstawy uogólniania wyników BAEL zawarte zostały w rozdziale *Uwagi metodyczne*.

Prezentowana publikacja przedstawia wyniki badań kwartalnych przeprowadzonych w latach 2008-2011 i analogicznie jak w poprzedniej edycji dotyczącej lat 2003-2007, wzbogacona została o dane średnioroczne.

Publikacja przygotowana została przez zespół pracowników Wydziału Zasobów Pracy w Departamencie Badań Demograficznych i Rynku Pracy GUS, przy współpracy z Departamentem Metodologii, Standardów i Rejestrów GUS oraz Centrum Informatyki Statystycznej – Wydział Systemów Pozyskiwania Danych w Radomiu.

Bieżące wyniki Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności można znaleźć w Internecie pod adresem <http://www.stat.gov.pl>; temat: *Praca i Wynagrodzenia*. Wyniki badania prowadzonego w poszczególnych krajach Wspólnoty Europejskiej jako Labour Force Survey dostępne są na stronach Eurostat pod adresem:

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/employment\\_unemployment\\_lfs/introduction](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/employment_unemployment_lfs/introduction)

Liczymy na Państwa dalszą współpracę w doskonaleniu zawartości publikacji, jak również uwagi i sugestie, w tym dotyczące treści i formy publikacji. Pozwolą one w większym stopniu wyjść naprzeciw Państwa oczekiwaniom.

Zastępca Dyrektora Departamentu  
Badań Demograficznych i Rynku pracy  
Hanna Strzelecka

Warszawa, styczeń 2013 r.

## PREFACE

The presented publication comprises a continuation of the previous issues collectively presenting the generalized results of the representative Labour Force Survey (LFS). The objective of this paper was presentation of basic information from the survey in a form of time series facilitating analysis on the changes in the labour market.

Due to the fact that the data presented in the publication have been generalized with the use of population balances based on the National Census of Population and Housing 2002, while since the third quarter of 2012, the LFS data have been presented on the basis of the population balances compiled with the use of the results of the National Census of Population and Housing 2011, it should be remembered that the data published in accordance with the new generalization base may differ from the results presented in the current publication. The detailed information regarding the change of the LFS results generalization base is included in the chapter *Methodological Notes*.

The publication presents the results of quarterly surveys carried out in the years 2008-2011; similarly to the previous edition concerning the period 2003-2007, it was supplemented with annual average data.

The publication has been prepared by the team of staff of the Labour Resources Section in the CSO Demographic Surveys and Labour Department with co-operation of the CSO Methodology, Standards and Registers Department and the Statistical Computing Centre - Statistical System Section in Radom.

The current results of the Labour Force Survey are available online: <http://www.stat.gov.pl>; link: *Labour. Salaries*. The results of the Labour Force survey carried out in particular Community Member States are available on the Eurostat website:

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/employment\\_unemployment\\_lfs/introduction](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/employment_unemployment_lfs/introduction).

We count on your further co-operation in the work concerning improvement of the publication. We shall appreciate any comments and suggestions, particularly regarding the contents and form of the publication. They will allow us to meet all your expectations.

Deputy Director of the Demographic Surveys  
and Labour Market Department  
Hanna Strzelecka

Warsaw, January 2013

# SPIS TREŚCI

	Tabl.	Str.
Przedmowa.....	x	3
Uwagi metodyczne.....	x	7

*Tablice (w formacie EXCEL) zamieszczone są na płycie CD dołączonej do publikacji.*

## 1. AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI W LATACH 2008-2011

Aktywność ekonomiczna ludności w wieku 15 lat i więcej .....	1.1.
Ludność aktywna zawodowo według wieku .....	1.2.
Współczynniki aktywności zawodowej według wieku .....	1.3.
Ludność aktywna zawodowo według poziomu wykształcenia .....	1.4.
Współczynniki aktywności zawodowej według poziomu wykształcenia .....	1.5.
Współczynniki aktywności zawodowej według województw .....	1.6.
Aktywność ekonomiczna ludności w wieku 15 lat i więcej zamieszkałej na wsi według związku z gospodarstwem rolnym .....	1.7.

## 2. PRACUJĄCY W LATACH 2008-2011

Pracujący według statusu zatrudnienia .....	2.1.
Pracujący według wieku .....	2.2.
Wskaźnik zatrudnienia według wieku .....	2.3.
Pracujący według poziomu wykształcenia .....	2.4.
Wskaźnik zatrudnienia według poziomu wykształcenia .....	2.5.
Pracujący według wybranych sekcji PKD .....	2.6.
Pracownicy najemni według wybranych sekcji PKD .....	2.7.
Pracujący według czasu pracy i statusu zatrudnienia.....	2.8.
Pracujący według województw .....	2.9.
Wskaźnik zatrudnienia według województw .....	2.10.
Pracownicy najemni według rodzaju umowy o pracę .....	2.11.

## 3. BEZROBOTNI W LATACH 2008-2011

Bezrobotni według kategorii .....	3.1.
Bezrobotni według wieku .....	3.2.
Stopa bezrobocia według wieku .....	3.3.
Bezrobotni według poziomu wykształcenia .....	3.4.
Stopa bezrobocia według poziomu wykształcenia .....	3.5.
Bezrobotni według przyczyn zaprzestania pracy .....	3.6.
Bezrobotni według województw .....	3.7.
Stopa bezrobocia według województw .....	3.8.
Bezrobotni według okresu poszukiwania pracy .....	3.9.

## 4. BIERNI ZAWODOWO W LATACH 2008-2011

Bierni zawodowo według przyczyn bierności .....	4.1.
Bierni zawodowo według wieku .....	4.2.
Bierni zawodowo według województw .....	4.3.
Bierni zawodowo według poziomu wykształcenia .....	4.4.

## 5. GOSPODARSTWA DOMOWE W LATACH 2008-2011

Struktura gospodarstw domowych według aktywności ekonomicznej członków gospodarstwa .....	5.1.
Struktura gospodarstw domowych według liczby osób pracujących i bezrobotnych.....	5.2.

# CONTENTS

	Tabl.	Page
Preface .....	x	4
Methodological issues .....	x	12

*Tables (in Excel) are published only on CD attached to publication.*

## 1. ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION IN 2008-2011

Economic activity of the population aged 15 and more .....	1.1.
Economically active population by age .....	1.2.
Activity rates by age .....	1.3.
Economically active population by level of education .....	1.4.
Activity rates by level of education .....	1.5.
Activity rates by voivodship .....	1.6.
Economic activity of the population aged 15 and more in rural areas by connection with agricultural farm .....	1.7.

## 2. EMPLOYED PERSONS IN 2008-2011

Employed persons by employment status .....	2.1.
Employed persons by age .....	2.2.
Employment rates by age .....	2.3.
Employed persons by level of education .....	2.4.
Employment rates by level of education .....	2.5.
Employed persons by selected NACE sections .....	2.6.
Employees by selected NACE sections .....	2.7.
Employed persons by working time and employment status .....	2.8.
Employed persons by voivodships .....	2.9.
Employment rates by voivodships .....	2.10.
Employees by work contract .....	2.11.

## 3. UNEMPLOYED PERSONS IN 2008-2011

Unemployed persons by categories .....	3.1.
Unemployed persons by age .....	3.2.
Unemployment rate by age .....	3.3.
Unemployed persons by level of education .....	3.4.
Unemployment rate by level of education .....	3.5.
Unemployed persons by reasons for leaving last job .....	3.6.
Unemployed persons by voivodships .....	3.7.
Unemployment rate by voivodships .....	3.8.
Unemployed persons by duration of job search .....	3.9.

## 4. ECONOMICALLY INACTIVE POPULATION IN 2008-2011

Economically inactive persons by reasons for inactivity .....	4.1.
Economically inactive persons by age .....	4.2.
Economically inactive persons by voivodships .....	4.3.
Economically inactive persons by level of education .....	4.4.

## 5. HOUSEHOLDS IN 2008-2011

Structure of households by economic activity of the households members .....	5.1.
Structure of households by the number of employed and unemployed persons .....	5.2.

## UWAGI METODYCZNE

Niniejsza publikacja stanowi kontynuację wcześniejszych opracowań przedstawiających w sposób zbiorczy uogólnione wyniki reprezentacyjnego Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL).

Poprzednia edycja publikacji przedstawiała kwartalne wyniki BAEL w latach 2003–2007, bieżąca uwzględnia kolejne okresy, do IV kw. 2011 r. włącznie. **Zaprezentowane w publikacji dane zostały uogólnione przy wykorzystaniu bilansów ludności opartych na Narodowym Spisie Powszechnym Ludności i Mieszkań z 2002 roku (NSP 2002).** Jednocześnie należy podkreślić, iż począwszy od danych za III kwartał 2012 r. dane BAEL prezentowane są w oparciu o inną podstawę uogólniania wyników z próby, którą stanowią bilanse ludności opracowane na podstawie wyników ostatniego Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań z 2011 roku (NSP 2011) oraz zmienioną metodologię (w wyniku zaleceń Eurostat), zgodnie z którą poza zakresem badania pozostają osoby przebywające poza gospodarstwem domowym, tj. za granicą lub w gospodarstwach zbiorowego zakwaterowania przez okres co najmniej 12 miesięcy (do II kwartału 2012 r. jako kryterium przyjmowano okres powyżej 3 miesięcy). Dane uwzględniające nową podstawę uogólniania wyników BAEL prezentowane są na bieżąco w publikacjach kwartalnych, poczynając od publikacji za III kwartał 2012 r., a ponadto wyniki BAEL zostały przeliczone dla okresów I kwartał 2010 r. – II kwartał 2012 r. i są dostępne w Internecie pod adresem: [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl) – temat: *Praca. Wynagrodzenia*. **W związku z powyższym porównując wyniki BAEL należy mieć na uwadze, iż opublikowane według nowej podstawy dane mogą się różnić od wyników prezentowanych w poniższej publikacji.**

Zaprezentowanie wyników BAEL w publikacji zbiorczej w oparciu o bilanse bazujące na wynikach z NSP 2002 r. jest zabiegiem celowym, wychodzącym naprzeciw postulatowi zgłaszanemu przez użytkowników danych aby wyniki BAEL publikować także w formie szeregów czasowych. Zaprezentowane zestawienia zamykają niejako cykl danych prezentowanych w dotychczasowym układzie. Ułatwi to analitykom rynku pracy analizę trendów zmian zachodzących na podażowej (i częściowo popytowej) stronie rynku pracy i ocenę przyjętych wcześniej założeń do różnego rodzaju strategii, uwzględniających sytuację na rynku pracy. Przeliczenia wyników BAEL (nowe uogólnienia danych z próby, w oparciu o nową podstawę) nie wpływają bowiem znacząco na zmianę trendów zachodzących na rynku pracy.

### 1. KONCEPCJA BADANIA AKTYWNOŚCI EKONOMICZNEJ LUDNOŚCI

Podstawą metodologii BAEL są definicje dotyczące **ludności aktywnej zawodowo, pracujących i bezrobotnych**, przyjęte na XIII Międzynarodowej Konferencji Statystyków Pracy w październiku 1982 r. i zalecane do stosowania przez Międzynarodową Organizację Pracy. Przedmiotem badania jest sytuacja w zakresie aktywności ekonomicznej ludności, tzn. fakt wykonywania pracy, pozostawania bezrobotnym lub biernym zawodowo w badanym tygodniu.

Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności **prowadzone jest w Polsce kwartalnie od maja 1992 r.** i doskonalone zgodnie z zaleceniami Eurostat. **Podstawę prawną badania stanowi coroczne rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej.** Podstawowym aktem prawnym wprowadzającym Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności w krajach Unii Europejskiej jest Rozporządzenie Rady Unii Europejskiej Nr 577/98 z dnia 9 marca 1998 r. w sprawie organizacji badania reprezentacyjnego dotyczącego siły roboczej na terenie Wspólnoty, uzupełniane rozporządzeniami wykonawczymi, precyzującymi m.in. wymaganą listę zmiennych, dla których krajowe Urzędy Statystyczne zobowiązane są przekazać wyniki do Eurostat.

Badaniem objęci są **członkowie gospodarstw domowych<sup>1</sup> w wieku 15 lat i więcej** w wylosowanych mieszkaniach z wyłączeniem osób przebywających powyżej 3 miesięcy za granicą, gospodarstwach zbiorowych (np. hotelach pracowniczych, domach studenckich, internatach, koszarach wojskowych, domach opieki społecznej, więzieniach). W związku z tym, liczba ludności w wieku 15 lat i więcej uzyskana po uogólnieniu wyników badania jest mniejsza w poszczególnych kwartałach od 646,5 do 961,1 tys. osób od szacowanej liczby ludności. W analizowanym okresie przebadano w zależności od kwartału od 17,7 do

<sup>1</sup> Gospodarstwo domowe definiuje się jako zespół osób spokrewnionych lub spowinowaconych, a także niespokrewnionych mieszkających razem i utrzymujących się wspólnie. Jeżeli któraś z osób mieszkających razem utrzymuje się oddzielnie, tworzy ona oddzielne, jednoosobowe gospodarstwo domowe.

37,7 tysięcy gospodarstw domowych oraz od 43,2 do 89,9 tysięcy osób. Znaczne różnice w liczbie gospodarstw domowych i ludności objętej badaniem wynikają przede wszystkim z **dwukrotnego zwiększenia od I kwartału 2010 roku próby do BAEL** w związku z koniecznością zapewnienia określonej w rozporządzeniu (Rozporządzenie Rady Unii Europejskiej Nr 577/98 z dnia 9 marca 1998 roku) 2% precyzji dla oceny zmian stanu między kwartałami na poziomie kraju dla populacji stanowiącej 5% ludności w wieku produkcyjnym.

Szczegółowe informacje dotyczące liczby ludności nieobjętej badaniem oraz wielkości zbadanej próby w okresie od I kw. 2008 r. do IV kw. 2011 r. zawarte są w kwartalnych publikacjach „*Aktywność ekonomiczna ludności Polski*” dostępnych na stronie internetowej Głównego Urzędu Statystycznego: [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)-temat: *Praca. Wynagrodzenia*.

## 2. DOBÓR PRÓBY ORAZ UOGÓLNIANIE WYNIKÓW BADANIA

Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności prowadzone jest metodą reprezentacyjną, a wyniki badania uogólniane są na populację generalną.

Od IV kwartału 1999 r. obserwacja wybranego tygodnia w środkowym miesiącu kwartału została zastąpiona **metodą obserwacji ciągłej**, co oznacza, że w każdym tygodniu kwartału badana jest 1/13 część kwartalnej próby mieszkań, dzięki czemu możliwe jest zilustrowanie sytuacji na rynku pracy w okresie całego kwartału.

Dobór prób kwartalnych odbywa się wg zasad tzw. **schematu rotacyjnego** zgodnie z którym do ankietowania w danym kwartale przeznacza się dwie próby elementarne<sup>2</sup> badane w kwartale poprzednim, jedną próbę elementarną nowowprowadzoną do badania oraz jedną próbę elementarną nie badaną w kwartale poprzednim, a która została wprowadzona do badania dokładnie przed rokiem. W efekcie tego schematu każda próba elementarna używana jest wg zasady 2-(2)-2: dwa kwartały w badaniu, dwa kwartały przerwy, znów dwa kwartały w badaniu i koniec służby.

Losowanie prób do BAEL przebiega wg zasad **losowania dwustopniowego**. **Jednostkami losowania pierwszego stopnia** są rejony statystyczne (w miastach) i obwody spisowe (na wsi) **powarstwowane** ze względu na województwa i klasy miejscowości, zaś **jednostkami losowania drugiego stopnia** są mieszkania. Losowanie jednostek pierwszego stopnia oraz mieszkań przeprowadza się na podstawie Krajowego Rejestru Podziału Terytorialnego Kraju, zawierającego m.in. wykaz terytorialnych jednostek statystycznych oraz wykaz adresowy mieszkań w układzie poszczególnych rejonów i obwodów spisowych.

Wyniki badania są opracowywane i publikowane w ujęciu kwartalnym w uproszczeniu w postaci średnich wyników z 13 tygodni danego kwartału.

Najniższym poziomem podziału administracyjnego, na którym są udostępniane dane z BAEL jest **województwo**. Wynika to z reprezentacyjnego charakteru badania i wielkości próby. Dane na niższych poziomach podziału terytorialnego są obciążone zbyt dużym błędem losowym, podobnie jak dodatkowe przekroje w ujęciu wojewódzkim.

Szczegółowe informacje dotyczące zarówno sposobu doboru próby, jak i uogólniania wyników badania zawarte są w kwartalnych publikacjach „*Aktywność ekonomiczna ludności Polski*” dostępnej na stronie internetowej Głównego Urzędu Statystycznego: [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl) – temat: *Praca. Wynagrodzenia*.

## 3. PODSTAWOWE DEFINICJE

**Ludność aktywna zawodowo** (inaczej mówiąc siła robocza) obejmuje wszystkie osoby uznane za pracujące lub bezrobotne, zgodnie z definicjami podanymi poniżej.

Do **pracujących** zaliczono wszystkie osoby w wieku 15 lat i więcej, które w okresie badanego tygodnia:

- **wykonywały przez co najmniej 1 godzinę pracę** przynoszącą zarobek lub dochód, tzn. były zatrudnione w charakterze pracownika najemnego, pracowały we własnym (lub dzierżawionym) gospodarstwie rolnym lub prowadziły własną działalność gospodarczą poza rolnictwem, pomagały (bez wynagrodzenia) w prowadzeniu rodzinnego gospodarstwa rolnego lub rodzinnej działalności gospodarczej poza rolnictwem,
- **miały pracę, ale jej nie wykonywały:**
  - ✓ z powodu choroby, urlopu macierzyńskiego lub wypoczynkowego,

<sup>2</sup> Próba na każdy kwartał składa się z czterech prób elementarnych, które ze względu na metodę ciągłą dzielone są na 13 tygodniowych próbek elementarnych.



- ✓ z innych powodów, przy czym długość przerwy w pracy wynosiła:
  - do 3 miesięcy,
  - powyżej 3 miesięcy, ale osoby te były pracownikami najemnymi i w tym czasie otrzymywały co najmniej 50% dotychczasowego wynagrodzenia.

**Do pracujących** – zgodnie z międzynarodowymi standardami – zaliczani byli również uczniowie, z którymi zakłady pracy lub osoby fizyczne zawarły umowę o naukę zawodu lub przyuczenie do określonej pracy, jeżeli otrzymywali wynagrodzenie.

**Ze względu na przyjęte założenia metodologiczne badania, liczba pracujących uzyskana w BAEL nie obejmuje niektórych kategorii osób, które są wliczane do pracujących w sprawozdawczości z zakresu zatrudnienia, m.in.:**

- pracujących, mieszkających w hotelach pracowniczych,
- pracujących za granicą na rzecz polskich pracodawców.

**Klasyfikacja statusu zatrudnienia** oparta została na Międzynarodowej Klasyfikacji Statusu Zatrudnienia (*International Classification of Status in Employment*) i wyróżnia następujące kategorie pracujących:

- **pracujący na własny rachunek** – osoba, która prowadzi własną działalność gospodarczą
  - z tego
    - ✓ **pracodawca** – osoba, która prowadzi własną działalność gospodarczą i zatrudnia co najmniej jednego pracownika najemnego,
    - ✓ **pracujący na własny rachunek niezatrudniający pracowników** – osoba, która prowadzi własną działalność gospodarczą i nie zatrudnia pracowników,
- **pracownik najemny** – osoba zatrudniona na podstawie stosunku pracy w przedsiębiorstwie publicznym lub u pracodawcy prywatnego,
- **pomagający bezpłatnie członek rodziny** – osoba, która bez umownego wynagrodzenia pomaga w prowadzeniu rodzinnej działalności gospodarczej.

Do pracowników najemnych zaliczono również osoby wykonujące pracę nakładczą oraz uczniów, z którymi zakład pracy lub osoby fizyczne zawarły umowę o naukę zawodu lub przyuczenie do określonej pracy (jeżeli otrzymują wynagrodzenie).

Do pracujących na własny rachunek zaliczono również od 2004 r. agentów we wszystkich rodzajach agencji.

Dane o **miejscu pracy** osób pracujących oraz o ostatnim miejscu pracy osób bezrobotnych prezentowane są od I kwartału 2008 r. w nowym układzie **Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 (PKD 2007)**. Klasyfikacja ta została opracowana na podstawie Statystycznej klasyfikacji działalności gospodarczej we Wspólnocie Europejskiej (*NACE Rev. 2*) wprowadzonej do stosowania rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady 1893/2006.

**Główne miejsce pracy** ustalane jest na podstawie subiektywnej oceny respondenta. W przypadku wątpliwości za pracę główną uznaje się tę, która zajmuje więcej czasu. Jeżeli prace respondenta zajmują taką samą ilość czasu, pracą główną jest ta, która przynosi wyższy dochód.

Zbiorowość pracujących podzielono na osoby **pracujące w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy**. Zgodnie z zaleceniami EUROSTAT od I kw. 2001 r. ww. podział dokonywany jest na podstawie deklaracji respondenta w odniesieniu do głównego miejsca pracy.

Zbiorowość pracujących podzielono na mających **pracę stałą i dorywczą**. Za pracę stałą przyjmuje się pracę podjętą na czas nieokreślony, a za pracę dorywczą – na czas określony.

Od I kwartału 2001 r. populacja **bezrobotnych**, według zaleceń EUROSTAT, została ograniczona do osób w wieku 15–74 lata. Bezrobotni są to osoby, które spełniły jednocześnie trzy warunki:

- w okresie badanego tygodnia<sup>3</sup> nie były osobami pracującymi (według definicji na str. 8),

<sup>3</sup> Za *badany tydzień* uznaje się tydzień poprzedzający tydzień ankietyzacji; tydzień ankietyzacji definiowany jest jako tydzień, w którym przeprowadza się wywiad z respondentem.

- aktywnie poszukiwały pracy, tzn. podjęły konkretne działania w ciągu 4 tygodni (wliczając jako ostatni – tydzień badany), aby znaleźć pracę,
- były gotowe (zdolne) podjąć pracę w ciągu dwóch tygodni następujących po tygodniu badanym.

Do bezrobotnych zostały zaliczone także osoby, które nie poszukiwały pracy, ponieważ miały pracę załatwioną i oczekiwały na jej rozpoczęcie przez okres nie dłuższy niż 3 miesiące oraz były gotowe tę pracę podjąć.

**Osoby bezrobotne zostały zaklasyfikowane do jednej z czterech kategorii:**

- **bezrobotni, którzy stracili pracę**, tzn. osoby, które odeszły z ostatniego miejsca pracy nie z własnej inicjatywy i natychmiast (tzn. w ciągu trzech miesięcy) rozpoczęły poszukiwanie pracy,
- **bezrobotni, którzy zrezygnowali z pracy**, tzn. osoby, które odeszły z pracy z własnej inicjatywy i natychmiast rozpoczęły poszukiwanie pracy,
- **bezrobotni, którzy powracają do pracy po przerwie**, w czasie której nie poszukiwali pracy przez minimum 3 miesiące,
- **bezrobotni, którzy nigdy nie pracowali** i poszukują pierwszej w życiu pracy.

**Ludność bierna zawodowo**, tzn. pozostająca poza siłą roboczą to wszystkie osoby w wieku 15 lat i więcej, które nie zostały zaklasyfikowane jako pracujące lub bezrobotne, tzn. osoby, które w badanym tygodniu:

- nie pracowały, nie miały pracy i jej nie poszukiwały,
- nie pracowały, poszukiwały pracy, ale nie były zdolne (gotowe) do jej podjęcia w ciągu dwóch tygodni następujących po tygodniu badanym,
- nie pracowały i nie poszukiwały pracy, ponieważ miały pracę załatwioną i oczekiwały na jej rozpoczęcie w okresie do 3 miesięcy, ale nie były gotowe tej pracy podjąć.

Wśród biernych zawodowo wyróżniono grupę **zniechęconych**, do której należą osoby, które nie poszukują pracy, ponieważ są przekonane, że jej nie znajdą.

**Ludność wiejską** podzielono na 2 zbiorowości:

- ludność związaną z gospodarstwem rolnym tj. osoby mieszkające na wsi, będące członkami gospodarstwa domowego z użytkownikiem gospodarstwa rolnego lub działki rolnej,
- ludność bezrolną tj. osoby mieszkające na wsi, będące członkami gospodarstwa domowego, w którym żadna osoba nie jest użytkownikiem gospodarstwa rolnego lub działki rolnej.

#### 4. UWAGI DO TABLIC

W niektórych tablicach sumy składników mogą być różne od wielkości podanych w pozycji „OGÓŁEM”. Wynika to z zaokrągleń dokonywanych przy uogólnianiu wyników badania.

Z uwagi na reprezentacyjną metodę badania zalecana jest ostrożność w posługiwaniu się danymi w tych przypadkach, gdy zastosowano bardziej szczegółowe podziały i występują liczby niskiego rzędu (mniejsze niż 15 tys.).

**Tabl. 1.1., 1.4., 1.6., 1.7., 1.8., 2.3., 2.5., 2.10., 3.3., 3.5., 3.8.**

**Współczynnik aktywności zawodowej** jest to procentowy udział aktywnych zawodowo danej kategorii w ogólnej liczbie ludności danej kategorii (wyróżnianej m.in. ze względu na wiek, poziom wykształcenia, stan cywilny).

**Wskaźnik zatrudnienia** jest to procentowy udział pracujących danej kategorii w ogólnej liczbie ludności danej kategorii.

**Stopa bezrobocia** jest to procentowy udział bezrobotnych danej kategorii w liczbie aktywnych zawodowo danej kategorii.

**Tabl. 1.3., 1.4., 2.2., 2.3., 3.2., 3.3., 4.2.** Niezależnie od szczegółowych przedziałów wieku wprowadzono podział na ekonomiczne grupy wieku. Obejmują one ludność w wieku:

- **przedprodukcyjnym** – 15-17 lat (mężczyźni i kobiety),
- **produkcyjnym** – 18-64 lata (mężczyźni) i 18-59 lat (kobiety),
- **poprodukcyjnym** – 65 lat i więcej (mężczyźni) i 60 lat i więcej (kobiety).

W tablicach tych wprowadzono dodatkową grupę wieku 15-64 lata, wyznaczającą granicę wieku produkcyjnego według definicji Eurostat i służącą do porównań międzynarodowych.

**Tabl. 1.5., 1.6., 2.4., 2.5., 3.4., 3.5., 4.4.** Dane o **wykształceniu** ilustrują poziom uzyskanego przez respondenta wykształcenia (np. w przypadku studentów jest to szkoła średnia ogólnokształcąca lub zawodowa). Zbiorowość osób z wykształceniem gimnazjalnym, podstawowym i niepełnym podstawowym zawiera również osoby bez wykształcenia szkolnego.

**Tabl. 2.1., 2.11.** Do pracowników najemnych w **sektorze publicznym** zaliczono osoby zatrudnione w jednostkach stanowiących własność państwową i samorządu terytorialnego. Do pracujących w **sektorze prywatnym** zaliczono pracodawców i pracujących na własny rachunek, pomagających członków rodzin i pracowników najemnych zatrudnionych u osób fizycznych oraz w pozostałych jednostkach sektora prywatnego (spółki, spółdzielnie, organizacje społeczne, zagraniczne przedsiębiorstwa drobnej wytwórczości, spółki z udziałem zagranicznym – *joint ventures*).

**Tabl. 2.6., 2.7.** W nazewnictwie rodzaju działalności *Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007* zastosowano skróty (oznaczone w tablicach znakiem „Δ”).

**Zestawienie zastosowanych skrótów i pełnych nazw** (obowiązujących dla ostatniego prezentowanego w publikacji okresu) podajemy poniżej:

#### sekcje PKD 2007

<u>skrót</u>	<u>pełna nazwa</u>
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją
Handel; naprawa pojazdów samochodowych	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle
Zakwaterowanie i gastronomia	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi
Obsługa rynku nieruchomości	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości
Administrowanie i działalność wspierająca	Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca

**Tabl. 1.1., 1.8., 2.8.** Definicje pracujących w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy, zamieszczono na str. 9. Czas pracy obejmuje od I kwartału 2001 tylko godziny pracy przepracowane w miejscu pracy deklarowanym przez respondentów jako główne miejsce pracy.

**Tabl. 3.6.** Dane odnoszące się do zbiorowości **bezrobotnych uprzednio pracujących** wg przyczyn zaprzestania pracy nie obejmują osób bezrobotnych, których przerwa w pracy wynosiła 8 lat lub dłużej.

**Tabl. 3.9. Czas poszukiwania pracy** liczony jest od **I kwartału 2008 r.** od momentu zakończenia przerwy w poszukiwaniu pracy, o ile wystąpiła i trwała, co najmniej 4 tygodnie, w związku z czym dane te nie są porównywalne z danymi z lat poprzednich.

## METHODOLOGICAL NOTES

The presented publication is a continuation of the previous issues collectively presenting the generalized results of the Labour Force Survey (BAEL). The last issue of the publication presented the quarterly results of the LFS in the years 2003-2007; the current one includes successive periods until the fourth quarter of 2011 inclusively. **The data presented in the publication have been generalized with the use of population balances based on the National Census of Population and Housing 2002 (NSP 2002).** However, it should be underlined that beginning from the data for the third quarter of 2012, the LFS data have been presented on the basis of another generalization base of the sample results. It is based on population balances compiled on the basis of the last National Census of Population and Housing 2011 (NSP 2011) and a revised methodology (following the Eurostat recommendations). According to the new methodology, the survey range does not cover persons absent in the household, i.e. staying abroad or living in institutional households for at 12 months (until the second quarter of 2012, the applied criterion comprised longer than 3 months<sup>1</sup>). The data according to the new generalization base for the LFS results are being currently presented in quarterly publications, beginning from the publication for the third quarter of 2012. In addition, the LFS results have been recalculated for the periods between the first quarter of 2010 and the second quarter of 2012. They are available online on the website: [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl) link *Labour, Salaries*. **Therefore, when comparing the LFS results, one should bear in mind the fact that the data published on the basis of the new generalization base may differ from the results presented in the publication.**

The presentation of the LFS results in a collective publication on the basis of balances based on the results of the Census of Population and Housing 2002 is a deliberate step. It has met the data users' postulates to publish the LFS results also in a form of time series. The presented compilation somehow closes the cycle of data presented in the hitherto settings. It will facilitate the labour market analysts in their analyses on tendencies of the changes taking place within the supply (and partially the demand one as well) side of the labour market and assessment of the previously applied assumptions to various kinds of strategies regarding the situation on the labour market, as recalculations of the LFS results (new generalizations of the sample data, compiled with the use of the new base) do not have a significant impact on the changes in tendencies observed in the labour market.

### 1. THE CONCEPT OF THE LABOUR FORCE SURVEY

The base of the LFS methodology comprise definitions concerning the **economically active population, the employed and the unemployed** adopted by the Thirteenth International Conference of Labour Statisticians in October 1982 and recommended for the use by the International Labour Organization. The survey subject is the situation within the scope of economic activity of the population, i.e. the fact of performing work, being unemployed or economically inactive in the reference week.

The Labour Force Survey **has been carried out in Poland quarterly since May 1992.** It has been improved in accordance with the Eurostat recommendations. **The legal basis of the LFS provides the annual Regulation of the Council of Ministers concerning the programme of statistical surveys of official statistics.** The main regulation implementing labour force survey in the European Community Member States is the Regulation of the European Council No. 577/98 of March 9<sup>th</sup>, 1998 on the organization of the labour force sample survey in the Community, supplemented with executive regulations, which *inter alia* precise the required list of variables the results of which the National Statistical Institutions are obliged to transit to Eurostat.

The survey covers **members of households<sup>1</sup> aged 15 years and more** in the sampled dwellings. Excluded from the survey are household members staying abroad for longer than 3 months and persons living in institutional households (i.e. employees' lodging houses, students' dormitories, boarding schools, army barracks, nursing homes (social assistance houses), prisons). Therefore, the number of persons aged 15 and more obtained after generalization of the survey results is in particular quarters lower by between 646.5 and 961.1 thousand persons than the estimated number of the population. Depending on a quarter, between 17.7 and 37.7 thousand households and between 43.2 and 89.9 thousand persons were surveyed in the analysed period.

---

<sup>1</sup> A household is defined as a group of people living together and maintaining themselves jointly. If one of the persons living together maintains him/herself independently then this person creates a separate one-person household.

Significant differences in the number of households and the population covered with the survey are mainly caused by doubling **of the LFS sample** since the first quarter of 2010. It was done in order to ensure the required 2% precision for estimation on changes of the state between quarters on the country's level for the population comprising 5% of the working age population in accordance with the Regulation (Council Regulation (EC) No 577/98 of 9<sup>th</sup> March 1998 on the organization of a labour force sample survey in the Community).

Detailed information concerning the size of the population not covered with the survey and the size of the sample surveyed in the period between the first quarter of 2008 and the fourth quarter of 2011 are presented in the quarterly publications "*Labour Force in Poland*" available on the Central Statistical Office website: [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl) link *Labour. Salaries*.

## 2. SELECTION OF THE SAMPLE AND GENERALIZATION OF THE SURVEY RESULTS

The Labour Force Survey is the probability sample survey. Its results are generalized on the general population.

Since the fourth quarter of 1999, the observation of the reference week in the middle month of a quarter has been replaced by the **continuous observation method** (a mobile observation week). In each of the 13 weeks of a quarter 1/13<sup>th</sup> part of the quarterly sample of dwellings is surveyed, which allows presenting the situation on the labour market during a whole quarter.

The selection of quarterly samples follows principles of the so-called **rotation scheme** according to which there are scheduled for the interview in a given quarter: two elementary samples<sup>2</sup> surveyed in the previous quarter, one elementary sample introduced into the survey for the first time and one elementary sample that was not surveyed in the previous quarter and had been introduced into the survey exactly one year before. As the result of this rotation system each elementary sample is used according to the 2-(2)-2 principle: two quarters in the survey, two quarters break, again two quarters in the survey and then out.

The selection of the sample to the LFS survey is carried out according **to the principles of the two-stage sampling**. The **first-stage sampling units** are census units called census clusters (in urban areas) and census enumerations districts (in rural areas) **stratified** by voivodships and classes of localities. The **second-stage sampling units** are dwellings. The selections of the first-stage sampling units and dwellings is carried out on the basis of the National Official Register Territorial Division of the Country, including, i.a. the list of territorial statistical units and the address register of dwellings aggregated in accordance with particular census clusters and census enumeration districts.

The survey results are compiled and published quarterly, simplifying, as the mean values of the results from 13 weeks of a given quarter.

The lowest level of administrative division at which the LFS data are available is **voivodship**. It is due to the representative character of the survey and the sample size. The data at lower levels of territorial division are biased with too high sampling error, similarly to additional breakages at the voivodship level.

Detailed information concerning both the method of sample selection and generalization of the survey results are included in quarterly publications "*Labour Force Survey in Poland*" available online on the Central Statistical Office website: [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl) link *Labour. Salaries*.

## 3. BASIC DEFINITIONS

**Economically active population** (or labour force) include all persons considered as employed or unemployed according to the following definitions.

---

<sup>2</sup> The sample for each quarter consists of four elementary samples, which due to the continuous method are divided into 13 weekly elementary subsamples.

Among **the employed** are included all persons aged 15 years or more who during the reference week:

- **performed for at least one hour any work** generating pay or income, i.e. were employed as paid employees, worked on their own (or leased) agricultural farm, or conducted their own economic activity outside agriculture, assisted (without pay) in conducting family agricultural farm or family economic activity outside agriculture,
- **had work but did not perform it:**
  - ✓ due to sickness, maternity leave or vacation,
  - ✓ due to other reasons, but duration of the break in employment:
    - did not exceed 3 months,
    - was longer than 3 months in case when these persons were paid employees and received during that period at least 50% of the hitherto earnings.

According to the international standards, apprentices who entered the occupational training or occupational preparation contract with a private or public employer are also counted among **the employed**, providing that they receive remuneration.

**Due to the survey methodological assumptions the number of the employed obtained from the LFS does not comprise some categories of persons, who are considered as employed in the establishment survey, i.a.:**

- employees living in lodging houses for workers,
- employees working abroad for their Polish employers.

**Classification of the status in employment** was based on the International Classification of Status in Employment and it specifies the following categories of the employed:

- **self-employed person** – a person who conducts his/her own economic activity in which:
  - ✓ **employer** – a person who conducts his/her own economic activity and employs at least one employee,
  - ✓ **own-account worker without employees** – a person who conducts his/her own economic activity and does not hire any employees,
- **employee** – a person employed on the basis of employment contract by a public or private employer,
- **contributing family worker** – a person who helps without agreed upon remuneration in conducting family economic activity.

Among **employees** are also included persons performing outwork and apprentices with whom enterprises or natural persons signed a contract for occupational training or learning skills for a particular job (if they receive a payment).

Since 2004, among **own-account workers** have been included agents in all systems of agencies.

Since the first quarter of 2008, the information on the **kind of activity** of the place of work or the last job in case of the unemployed has been presented according to the **Polish Classification of Activities 2007 (PKD 2007)**. The PKD 2007 was elaborated on the basis of the **Statistical Classification of Economic Activities in the European Community (NACE Rev. 2)** introduced by the regulation of the European Parliament and Council 1893/2006.

**The main job** is determined on the basis of the respondent's subjective decision. In case of any doubts, as the main job is regarded the one that takes more time. If the respondent's jobs take the same amount of time, as the main one is considered the one that generates higher income.

The population of the employed is divided into persons **working full-time** and **part-time**. In accordance with the EUROSTAT recommendations, since the first quarter of 2001 the above division is determined on the basis of the respondent's declaration regarding his/her main job.

The population of the employed was divided into persons with **permanent** and **temporary work**.

As permanent work is considered the one undertaken for unlimited duration, while temporary work is the one undertaken for limited duration.

In accordance with the EUROSTAT recommendations, since the first quarter of 2001, the population of **the unemployed** has been limited to persons aged 15-74 years. The unemployed are persons who simultaneously meet the following three conditions:

- in the reference week were not employed (in accordance with the definition on page 14),
- were actively looking for work, i.e. for over 4 weeks (the reference week being the fourth one) had been involved in concrete actions aimed at finding a job,
- were available to take up work within two weeks after the reference week.

**Persons who were not seeking work because they had already found a job, were only waiting to start work within the period no longer than 3 months, and were available for this job are also included in the category of the unemployed.**

**Unemployed persons are classified into one of the following four categories:**

- **unemployed who lost work**, i.e. persons who left their last employment not on their own initiative and immediately (i.e. within three months) began to look for work,
- **unemployed who resigned from work**, i.e. persons who left their last employment on their own initiative and immediately began to look for work,
- **unemployed who were re-entering employment after a break** during which they were not looking for work for at least 3 months,
- **unemployed who had never worked** and were looking for their first employment.

**The economically inactive population**, i.e. persons not in the labour force, are all persons aged 15 and more who were not classified as employed or unemployed, i.e. persons who during the reference week:

- did not work, did not have a job and were not job-seekers,
- did not work and were job-seekers, but were not available (ready) to start work within two weeks after the reference week,
- did not work and were not job-seekers because they had found a job and were waiting to start it within 3 months, but were not available for this job.

A group of **discouraged** persons has been specified among the economically inactive, including persons who are not seeking work because they are convinced that they will not find it.

**The rural population** was divided into two subpopulations:

- agricultural population – with connections to agricultural holdings, i.e. persons living in rural areas, members of households with a holder of agricultural farm or plot,
- non-agricultural population, i.e. persons living in rural areas, members of households without any holders of agricultural farm or plot.

#### **4. COMMENTS TO TABLES**

In some tables the data, when summed up, may give a different total than the number in the column "TOTAL". This is due to the rounding-off done after generalising results of the survey.

Since this is a sample-based survey, there is recommended a careful approach to the data in cases of divisions that are more detailed and low figures (lower than 15 thousands).

**Tables 1.1., 1.4., 1.6., 1.7., 1.8., 2.3., 2.5., 2.10., 3.3., 3.5., 3.8.**

**Activity rate** is calculated as the percentage share of economically active persons of a particular category in the total number of population of a particular category (specified, i.a. according to age, level of education, marital status).

**Employment rate** is calculated as the percentage share of employed persons of a particular category in the total number of population of a particular category (specified, i.a. according to age, level of education, marital status).

**Unemployment rate** is calculated as the percentage share of unemployed persons of a particular category in the total number of economically active population of a particular category.

**Table 1.3., 1.4., 2.2., 2.3., 3.2., 3.3., 4.2.** Irrespective of the detailed age groups, a division into economic age groups was introduced. They include population at the age:

- **pre-working** – 15-17 years (men and women),
- **working** – 18-64 years (men) and 18-59 lat (women),
- **post-working** – 65 years and more (men) and 60 years (women).

In the above tables, an additional age group 15-64 years has been introduced, which specifies a threshold of the working age in accordance with the Eurostat definition and is used in international comparisons.

**Table 1.5., 1.6., 2.4., 2.5., 3.4., 3.5., 4.4.** Data on **education** present the level of education attained by the respondent (e.g. in case of tertiary students it is general or vocational secondary school). Also persons without school education are included in the population of persons with lower secondary, primary and incomplete primary education.

**Table 2.1., 2.11.** Among the employed in the **public sector** are included persons employed in the state-owned units or units owned by local self-government. Among the employed in the private **sector** are included employers and own-account workers, contributing family workers, employees hired by natural persons or other private sector entities (partnerships, co-operatives, social organizations, foreign small-scale enterprises, partnerships with foreign capital – *joint venture companies*).

**Table 2.6., 2.7.** Abbreviations were used in the nomenclature of the kind of activity *Polish Classification of Activities 2007* (denoted in tables as “Δ”).

**The list of the applied abbreviations and full names** (obligatory for the last presented in the publication period) is presented below:

## **NACE sections 2007**

### **abbreviation**

### **full name**

Trade; repair of motor vehicles

Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles

Accommodation and catering

Accommodation and food service activities

**Table 1.1., 1.8., 2.8.** Definitions of persons employed full-time and part-time are presented on page 15. Since the first quarter of 2001, only hours worked in the workplace declared by the respondents as the main job are included in working time.

**Table 3.6.** The data concerning the population of **unemployed persons previously in employment** by the reasons of work stoppage do not include unemployed persons whose break in employment lasted 8 years or longer.

**Table 3.9.** Since the first quarter of 2008, **duration of job search** has been counted from the moment of termination of a break in job search, providing that such break took place and lasted at least 4 weeks, therefore these data are not comparable with the data from the previous years.



# **PUBLIKACJE Z WYKORZYSTANIEM WYNIKÓW BAEŁ ORAZ BADAŃ MODUŁOWYCH**

## **PUBLICATIONS IN WHICH LFS RESULTS HAVE BEEN USED**

### **Polska wersja językowa**

#### ***I. Monitoring rynku pracy***

1. Kwartalna informacja o rynku pracy
2. Kwartalna informacja o aktywności ekonomicznej ludności

#### ***II. Publikacje statystyczne***

1. Aktywność Ekonomiczna Ludności Polski  
luty, maj, sierpień, listopad (do lutego 1999)  
I kwartał, II kwartał, III kwartał, IV kwartał (od I kwartału 2000)
2. Aktywność Ekonomiczna Ludności Polski w latach 1992-2001  
(październik 2002)
3. Aktywność Ekonomiczna Ludności Polski w latach 1992 – 2004  
(grudzień 2005)
4. Aktywność Ekonomiczna Ludności Polski w latach 2003 – 2007  
(lipiec 2009)
5. Kształcenie ustawiczne w 2003 roku (listopad 2004)
6. Typowe i nietypowe formy zatrudnienia w Polsce w 2004 roku  
(wrzesień 2005)
7. Praca nierejestrowana w Polsce w 2004 roku (październik 2005)
8. Praca a obowiązki rodzinne w 2005 roku (czerwiec 2006)
9. Przejście z pracy na emeryturę (marzec 2007)
10. Wypadki przy pracy i problemy zdrowotne związane z pracą  
(kwiecień 2008)
11. Wejście ludzi młodych na rynek pracy w Polsce w 2009 r.  
(grudzień 2010)
12. Praca nierejestrowana w Polsce w 2009 roku (lipiec 2011)
13. Praca nierejestrowana w Polsce w 2010 roku (październik 2011)
14. Praca a obowiązki rodzinne w 2010 roku (lipiec 2012)
15. Osoby niepełnosprawne na rynku pracy w 2011 roku (grudzień 2012)

#### ***III. Raporty analityczne***

1. Aktywność zawodowa i bezrobocie w Polsce  
listopad (do 1998), IV kwartał (od 2000 do 2003)

#### ***IV. Raporty problemowe***

1. Aktywność ekonomiczna młodzieży  
- Krystyna Młonek (grudzień 1992)
2. Aktywność ekonomiczna i bezrobocie ludności województwa warszawskiego  
- Zbigniew Strzelecki (grudzień 1992)
3. Zmiana sytuacji kobiet na rynku pracy  
- Irena E. Kotowska (grudzień 1992)
4. Aktywność ekonomiczna i bezrobocie ludności wiejskiej w Polsce  
- Izasław Frenkel (kwiecień 1993)
5. Bezrobocie z punktu widzenia gospodarstw domowych  
- Irena E. Kotowska, Zbigniew Strzelecki (sierpień 1993)
6. Aktywność zawodowa inwalidów prawnych  
- Danuta Piekut-Brodzka (wrzesień 1993)
7. Bezrobocie a segmentacja rynku pracy  
- Elżbieta Kryńska (październik 1993)
8. Aktywność zawodowa i bezrobocie młodzieży w Polsce  
- Krystyna Młonek (listopad 1993)
9. Makroregionalne zróżnicowanie bezrobocia w Polsce  
- Halina Sobczak, Jolanta Jakubowska, Agnieszka Miler (listopad 1993)
10. Społeczno-ekonomiczne położenie bezrobotnych  
- praca zbiorowa (styczeń 1994)
11. Podstawowe cechy bezrobocia w Polsce w okresie transformacji  
- Janusz Witkowski (marzec 1994)
12. Sytuacja na wiejskim rynku pracy ze szczególnym uwzględnieniem  
ludności związanej z rolnictwem indywidualnym  
- praca zbiorowa (czerwiec 1994)
13. Aktywność zawodowa i bezrobocie młodzieży w Polsce w latach 1992-1994  
- Krystyna Młonek (luty 1995)

### **English version**

#### ***I. Monitoring of the labour market***

1. Quarterly information on the labour market developments
2. Quarterly analysis of economic activity of population

#### ***II. Statistical Publications***

1. Labour Force Survey in Poland  
....February, May, August, November (to February 1999)  
....I quarter, II quarter, III quarter, IV quarter (since I quarter 2000)
2. Labour Force Survey in Poland in the years 1992-2001  
(October 2002)
3. Labour Force Survey in Poland in the years 1992-2004  
(December 2005)
4. Labour Force Survey in Poland in the years 2003-2007 (July 2009)
9. Transition from work into retirement (March 2007)
10. Accidents at work and work-related health problems (April 2008)
11. Entry of young people into the labour market in Poland in 2009  
(December 2010)
12. Unregistered employment in Poland in 2009 (July 2011)
13. Unregistered employment in Poland in 2010 (October 2011)
14. Reconciliation between work and family life in 2010 (July 2012)
15. Employment of disabled people in 2011 (December 2012)

#### ***III. Analytical reports***

#### ***IV. Special reports***

11. Unemployment in Poland in the period of transition  
1990-1993

**PUBLIKACJE Z WYKORZYSTANIEM WYNIKÓW BAEŁ ORAZ BADAŃ MODUŁOWYCH**  
**PUBLICATIONS IN WHICH LFS RESULTS HAVE BEEN USED**

- |  |   |
|--|---|
| 14. Losy zawodowe absolwentów w latach 1989-1994<br>- praca zespołowa pod kierunkiem Anny Kowalskiej (1995)  |   |
| 15. Osoby niepełnosprawne na rynku pracy w Polsce<br>- praca zespołowa pod kierunkiem Stanisławy Kostrubiec (1995)   |   |
| 16. Rynek pracy w Polsce w 1994 roku. Nowe tendencje stare zagrożenia<br>- Janusz Witkowski (1995)   | 16. <i>Labour market in Poland in 1994. New trends, old problems</i>          |
| 17. Analiza polskiego rynku pracy w latach 1990-1994. Kierunki zmian i rola polityk rynku pracy<br>- Marek Góra, Mieczysław W. Socha, Urszula Sztanderska (1995) |   |
| 18. Praca nierejestrowana w Polsce w 1995 roku<br>- Małgorzata Kałaska, Janusz Witkowski, Stanisława Kostrubiec (1996)   | 18. <i>Unregistered employment in Poland in 1995</i>                          |
| 19. Aktywność ekonomiczna kobiet i ich pozycja na rynku pracy<br>- Anna Kowalska (luty 1996)   | 19. <i>Economic activity of women and their position on the labour market</i> |
| 20. Rynek pracy w Polsce w 1996 roku: kontynuacja korzystnych tendencji<br>-Małgorzata Kałaska, Janusz Witkowski (1997)  | 20. <i>Labour market in Poland in 1996: continuation of positive trends</i>   |
| 21. Efektywność polityki rynku pracy<br>- Anna Kowalska, Stanisława Kostrubiec (1997)  |   |
| 22. Losy zawodowe absolwentów w latach 1994-1997<br>- praca zespołowa pod kierunkiem Anny Kowalskiej (1998)  |   |
| 23. Praca nierejestrowana w Polsce w 1998 roku<br>- praca zespołowa pod kierunkiem Stanisławy Kostrubiec (1999)  | 23. <i>Unregistered employment in Poland in 1998</i>                          |
| 24. Osoby niepełnosprawne na rynku pracy w 2000 roku<br>- Stanisława Kostrubiec (2001)   |   |