

Makroekonomia I

Ćwiczenia 3

PLAN

- Rachunki narodowe
 - **BDM (Bank danych makroekonomicznych : <https://bdm.stat.gov.pl/>)**
 - **Rachunki narodowe**
 - **Dochód narodowy brutto, Produkt krajowy brutto , Wartość dodana brutto**
 - **EUROSTAT : <https://ec.europa.eu/eurostat>**
 - **Data/ Browse statistics by theme/National accounts/Complete database**
 - **GDP and main components (output, expenditure and income)**
 - **Gross value added**
- **OECD: <https://stats.oecd.org/>**
 - **National accounts/**
 - **Gross domestic product**
 - **Disposable income and net lending-net borrowing**
 - **National accounts at glance**
- **Bank Światowy : <https://data.worldbank.org/>**

ROCZNE KWARTALNE MIESIĘCZNE
Bilans płatniczy

- Bilans płatniczy
- Przemysł
 - Przedsiębiorstwa niefinansowe
 - Rachunki narodowe
 - Rolnictwo
 - Rynek pracy
 - Środowisko
 - Transport. Poczta i telekomunikacja
 - Usługi biznesowe
 - Warunki życia ludności

Przejdź do ustawień, aby wyświetlić pełny

Wskaźnik	Jedn.	2015	2016	2017
Rachunek bieżący bilansu płatniczego	mln EUR	-2 405	-2 248	715
saldo obrotów towarowych	mln EUR	2 213	2 935	1 426
saldo usług	mln EUR	10 911	13 963	17 956
saldo dochodów pierwotnych	mln EUR	-14 683	-17 746	-18 541
saldo dochodów wtórnych	mln EUR	-846	-1 400	-126
Rachunek kapitałowy	mln EUR	10 158	4 472	5 894
Rachunek finansowy	mln EUR	603	1 347	-1 190
inwestycje bezpośrednie:				
aktywa	mln EUR	4 388	12 813	3 689

Bank Danych Makroekonomiczny

+

← → ↻ https://bdm.stat.gov.pl

☆ 🔍 📄 🗨️ 📶 🟢 👤 ⋮

ROCZNE

KWARTALNE

MIESIĘCZNE

Rachunki narodowe

Zapisz

🔍 ⚙️ 💾 📄

CSV XML XLS

ⓘ Przejdź do ustawień, aby wyświetlić pełny zakres dostępnych danych.

Wskaźnik	Jednostka		2012	2013	2014	2015	2016	2017
Dochód narodowy brutto (ceny bieżące)	mln zł	03	1 568 558	1 601 331	1 656 739	1 734 778	1 787 647	1 906 537
Produkt krajowy brutto (ceny bieżące)	mln zł	24	1 629 425	1 656 895	1 720 430	1 800 228	1 861 112	1 988 730
Wartość dodana brutto (ceny bieżące)	mln zł	67	1 443 657	1 470 917	1 525 666	1 597 202	1 643 981	1 746 459
rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	mln zł	371	43 413	47 618	44 939	39 630	44 308	55 306
przemysł	mln zł	66	369 704	365 525	386 648	417 174	435 749	453 890
górnictwo i wydobywanie	mln zł	39	36 524	32 218	27 865	27 914	27 230	31 533
przetwórstwo przemysłowe	mln zł	50	266 203	263 495	288 470	317 199	336 002	349 817

https://bdm.stat.gov.pl/#

🏠 🔍 📅 📁 📧

Odebrane - Imorawski... Bank Danych Makroek... Cwiczenia m1p1.pdf - Adobe Ac... Prezentacja2 - PowerP... BDL_RYNE_2392_XTA...

👤 🔊 📶 🌩️ ⚙️ 09:13 🗨️

Autozapis

Rachunki narodowe - Excel

Leszek Morawski

Plik

Narzędzia główne

Wstawianie

Układ strony

Formuły

Dane

Recenzja

Widok

Dodatki

Pomoc

Powiedz mi, co chcesz zrobić

Udostępnij

Komentarze

Wklej

Wytnij

Kopiuj

Malarz formatów

Schowek

Czcionka

Wyrównanie

Liczba

Style

Komórki

Edytowanie

A1

Rachunki narodowe - wskaźniki roczne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1		Rachunki narodowe - wskaźniki roczne																		
2																				
3		Aktualizacja: 27.04.2018																		
4		Uwaga. Dane w tablicy prezentowane są zgodnie z metodologią Europejskiego Systemu Rachunków Narodowych i Regionalnych (ESA 2010). Dane według rodzajów działalności prezentowane są w układzie Polskiej Klasyfikacji Działalności - PKD 2007.																		
5																				
6		Wskaźnik	Jednostka	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018							
7		Dochód narodowy brutto (ceny bieżące)	mln zł	1 331 017	1 393 566	1 510 203	1 568 558	1 601 331	1 656 739	1 734 778	1 787 647	1 906 537 ^a								
8		Produkt krajowy brutto (ceny bieżące)	mln zł	1 372 208	1 445 298	1 566 824	1 629 425	1 656 895	1 720 430	1 800 228	1 861 112	1 988 730 ^a								
9		Wartość dodana brutto (ceny bieżące)	mln zł	1 220 098	1 271 476	1 376 967	1 443 657	1 470 917	1 525 666	1 597 202	1 643 981	1 746 459 ^a								
10		rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	mln zł	34 101	37 085	44 371	43 413	47 618	44 939	39 630	44 308	55 306 ^a								
11		przemysł	mln zł	304 705	313 744	347 166	369 704	365 525	386 648	417 174	435 749	453 890 ^a								
12		górnictwo i wydobywanie	mln zł	26 236	31 102	37 239	36 524	32 218	27 865	27 914	27 230	31 533 ^a								
13		przetwórstwo przemysłowe	mln zł	225 730	224 845	249 250	266 203	263 495	288 470	317 199	336 002	349 817 ^a								
14		wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę ^b	mln zł	38 543	41 979	44 083	49 472	51 699	50 983	51 302	50 307	49 653 ^a								
15		dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja ^b	mln zł	14 196	15 818	16 594	17 505	18 113	19 330	20 759	22 210	22 887 ^a								
16		budownictwo	mln zł	104 290	107 950	120 255	114 942	108 711	119 680	127 481	114 572	121 471 ^a								
17		handel; naprawa pojazdów samochodowych ^b	mln zł	228 715	245 644	255 221	275 776	283 149	271 894	281 711	287 318	303 410 ^a								
18		transport i gospodarka magazynowa	mln zł	68 192	67 236	76 833	85 341	88 474	95 479	103 587	106 501	115 342 ^a								
19		zakwaterowanie i gastronomia ^b	mln zł	13 102	14 303	15 666	15 917	16 557	17 836	17 987	18 557	21 792 ^a								
20		informacja i komunikacja	mln zł	50 126	49 571	51 759	54 923	57 078	60 144	64 483	67 918	73 546 ^a								
21		działalność finansowa i ubezpieczeniowa	mln zł	48 694	52 684	60 315	58 128	62 660	69 043	64 911	72 313	76 095 ^a								
22		obsługa rynku nieruchomości ^b	mln zł	63 029	67 793	71 890	73 168	75 323	80 028	78 407	85 345	87 779 ^a								
23		techniczna	mln zł	66 863	66 472	69 505	74 091	78 162	83 333	92 964	90 926	100 397 ^a								
24		administrowanie i działalność wspierająca ^b	mln zł	20 775	22 866	26 358	29 138	31 325	32 501	36 027	39 067	44 494 ^a								

Rachunki narodowe

100%

Windows

Odebrane - Imoraw...

Bank Danych Makro...

ćwiczenia

m1p1.pdf - Adobe ...

Prezentacja2 - Pow...

BDL_RYNE_2392_XT...

Rachunki narodowe...

09:14

<https://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/>

<https://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/>

Dochód Narodowy Brutto ([Gross National Income](#))

Definicja: Suma dochodów pierwotnych brutto wszystkich sektorów własności albo wszystkich krajowych sektorów instytucjonalnych; stanowi on sumę produktu krajowego brutto i dochodu z zagranicy (saldo).

Produkt krajowy brutto ([Gross domestic product](#))

Definicja: Końcowy rezultat działalności produkcyjnej jednostek produkcyjnych będących rezydentami.

Dodatkowe wyjaśnienia metodologiczne:

Może on być zdefiniowany na trzy sposoby:

- a) **podejście od strony produkcji**: PKB stanowi sumę wartości dodanej brutto poszczególnych sektorów instytucjonalnych lub poszczególnych gałęzi powiększoną o podatki od produktów pomniejszone o dotacje do produktów (które nie są przydzielone do sektorów czy gałęzi). Jest on też pozycją bilansującą rachunku produkcji gospodarki ogółem;
- b) **podejście od strony rozdysponowania**: PKB stanowi sumę końcowego wykorzystania wyrobów i usług przez jednostki instytucjonalne będące rezydentami (spożycia i akumulacji brutto), powiększonego o eksport i pomniejszonego o import towarów i usług;
- c) **podejście od strony dochodów**: PKB stanowi sumę rozchodów na rachunku tworzenia dochodów gospodarki ogółem (kosztów związanych z zatrudnieniem, podatków związanych z produkcją i importem pomniejszonych o dotacje, nadwyżki operacyjnej brutto oraz dochodu mieszanego gospodarki ogółem).

Lista pojęć:

<https://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/>

Wartość dodana brutto ([Value added, gross](#))

Definicja: Stanowi sumę wartości dodanej brutto wszystkich sektorów instytucjonalnych lub gałęzi działalności gospodarczej. Obliczana jest jako

- a) **różnica między produkcją globalną i zużyciem pośrednim** (strona produkcji) lub
- b) **suma kosztów** związanych z zatrudnieniem, amortyzacji środków trwałych, nadwyżki operacyjnej brutto/dochodu mieszanego brutto oraz pozostałych podatków pomniejszonych o dotacje związane z produkcją (strona dochodowa).

https://ec.europa.eu/eurostat

ec.europa.eu/eurostat - Szukaj w x Home - Eurostat x +

https://ec.europa.eu/eurostat

Sign In | Register

Legal notice | RSS | Cookies | Links | Contact | English

Type a keyword, a publication title, a dataset title...

eurostat
Your key to European statistics

News Data Publications About Eurostat Help

European Commission > Eurostat

IMPORTANT MESSAGE
The Data Explorer is currently unavailable. We will issue as soon as possible.

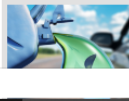
NEWS RELEASES

 **Release calendar**

WHAT'S NEW?

26/02/2019  Air pollutants: decreases in emissions in 2016

25/02/2019  How often do you see a doctor?

22/02/2019  Energy for transport: 7.6% from renewable sources

22/02/2019  EU trade with the League of Arab States

DATA

Most popular tables Complete database Visualisations & Tools

ECONOMIC TRENDS

▼ Inflation (% change)

▼  European Union

Change same month of previous year Change previous month

3.0 2.5 2.0 1.5 1.0 0.5 0.0 -0.5 -1.0 -1.5 -2.0

1.5 JAN. 2019

F M A M J J A S O N D J

European Union Euro Area i

FOCUS ON

▼ Romanian EU Council Presidency

https://ec.europa.eu/eurostat - S x Database - Eurostat

https://ec.europa.eu/eurostat/data/database

NewsDataPublicationsAbout EurostatHelp

European Commission > Eurostat > Data > Database

DATA

▲ DATABASE

Information

Browse statistics by theme

Statistics A - Z

Population Census 2011

Experimental statistics

Bulk download

▲ Web Services

SDMX Web Services

Json and Unicode Web Services

Access to microdata

GISCO:Geographical Information and maps

▲ Metadata

ESS Reference Metadata Reporting Standards

Classifications

Legislation and methodology

Concepts and definitions

Glossaries

National methodologies

Standard code lists

SDMX InfoSpace

Data validation

IMPORTANT MESSAGE

New aggregate for European Union without UK > more

DATABASE

Data navigation tree

Database by themes

General and regional statistics

Economy and finance

National accounts (ESA 2010) (na10) M

Annual national accounts (nama10) M (Explanations) (Overview)

Main GDP aggregates (nama_10_ma)

Auxiliary indicators (population, GDP per capita and productivity) (nama_10_aux)

Basic breakdowns of main GDP aggregates and employment (by industry and by assets) (nama_10_bbr)

Detailed breakdowns of main GDP aggregates (by industry and consumption purpose) (nama_10_dbr)

Breakdowns of non-financial assets by type, industry and sector (nama_10_nfa)

Regional economic accounts - ESA 2010 (nama_10reg) M

Quarterly national accounts (namq_10) M (Explanations) (Overview)

Supply, use and Input-output tables (naio_10) M

Annual sector accounts (ESA 2010) (nasa_10) (Explanations)

Quarterly sector accounts (ESA 2010) (nasq_10) (Explanations)

National accounts - international data cooperation (naid_10) M (Explanations)

Government statistics (gov)

Exchange rates (ert)

Interest rates (irt)

Prices (prc)

Balance of payments - International transactions (bop) M

Balance of payments - International transactions (BPM6) (bop_6) M

Population and social conditions

javascript:expandNode('tree_e745d483-2e13-49e4-87dc-18fc728a1129','EU_MAIN_TREE.data.economy.na10.nama10.nama_10_ma');void(0);es

Windows Taskbar

09:47

https://ec.europa.eu/eurostat - S: x

Database - Eurostat

Database - Eurostat

https://ec.europa.eu/eurostat/data/database



Sign In | Register

Legal notice | RSS | Cookies | Links | Contact

English

Search

Type a keyword, a publication title, a dataset title...

News

Data

Publications

About Eurostat

Help

European Commission > Eurostat > Data > Database

DATA

▲ DATABASE

Information

Browse statistics by theme

Statistics A - Z

Population Census 2011

Experimental statistics

Bulk download

▲ Web Services

SDMX Web Services

Json and Unicode Web Services

Access to microdata

GISCO:Geographical Information and maps

▲ Metadata

ESS Reference Metadata Reporting Standards

Classifications

Legislation and methodology

Concepts and definitions

Glossaries

National methodologies

Standard code lists

SDMX InfoSpace

IMPORTANT MESSAGE

New aggregate for European Union without UK > more

DATABASE

Data navigation tree

Database by themes

General and regional statistics

Economy and finance

National accounts (ESA 2010) (na10)

Annual national accounts (nama10) (Explanations) (Overview)

Main GDP aggregates (nama10_ma)

GDP and main components (output, expenditure and income) (nama10_gdp)

Final consumption aggregates by durability (nama10_fcs)

Exports and imports by Member States of the EU/third countries (nama10_exi)

Auxiliary indicators (population, GDP per capita and productivity) (nama10_aux)

Basic breakdowns of main GDP aggregates and employment (by industry and by assets) (nama10_bbr)

Detailed breakdowns of main GDP aggregates (by industry and consumption purpose) (nama10_dbr)

Breakdowns of non-financial assets by type, industry and sector (nama10_nfa)

Regional economic accounts - ESA 2010 (nama10reg)

Quarterly national accounts (namq10) (Explanations) (Overview)

Supply, use and Input-output tables (naio10)

Annual sector accounts (ESA 2010) (nasa10) (Explanations)

Quarterly sector accounts (ESA 2010) (nasq10) (Explanations)

javascript:collapseNode('tree_e745d483-2e13-49e4-87dc-18fc728a1129','EU_MAIN_TREE.data.economy.na10.nama10.nama10_ma');void(0);international data cooperation (naid10) (Explanations)

Windows

Odebrane - Imor...

Database - Euro...

Eurostat - Data ...

ćwiczenia

m1p1.pdf - Ado...

Prezentacja2 - P...

BDL_RYNE_2392...

Rachunki narod...

09:49

1. Gross domestic product at market prices

- a) Current prices, euro per capita
- b) Current prices, purchasing power standard per capita
- c) Percentage of EU28 (2013-2020) total per capita (based on million purchasing power standards), current prices

- 1. Gross domestic product at market prices ; chain linked volumes
- 2. Gross capital formation ; chain linked volumes
- 3. Final consumption expenditure of general government ; chain linked volumes
- 4. Final consumption expenditure of household ; chain linked volumes

A **chained volume series** is a series of economic data (such as [GDP](#), [GNP](#) or similar kinds of data) from successive years, put in real (or constant, i.e. [inflation](#)- and deflation-adjusted) terms by computing the production volume for each year in the prices of the preceding year, and then '[chain linking](#)' the data together to obtain a time-series of production figures from which the effects of price changes (i.e., monetary inflation or deflation) have, at least in theory, been removed. In other words, from the raw GDP or GNP data, which reflect changes in both production volume and prices, a series is obtained which reflects only production volume.

RYNEK PRACY

- Definicje i pomiar wielkości charakterystycznych dla rynku pracy.
- Zmiany w czasie/ zróżnicowanie przestrzenne stóp aktywności, zatrudnienia, bezrobocia.
 - Bezrobocie rejestrowane vs ekonomiczne.
 - Zmiany struktury pracujących: wg wykształcenia, sektorów własności, PKD.
 - Napływy i odpływy z rynku pracy.

Pojęcia stosowane w statystyce publicznej: Rynek pracy (GUS)

https://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojec/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/1_23,dziedzina.html

Wiek produkcyjny

Aktywność ekonomiczna

Ludność aktywna zawodowo wg.BAEL

Ludność bierna zawodowo wg.BAEL

Pracujący wg.BAEL

Pracujący w gospodarce narodowej

Bezrobotni wg. BAEL

Bezrobocie rejestrowane

Wiek produkcyjny (GUS): Wiek zdolności do pracy, tj. dla mężczyzn grupa wieku 18-64 lata, dla kobiet - 18-59 lat.

Aktywność ekonomiczna ([Economic activity](#)) : Ludność w wieku 15 lat i więcej dzieli się - z punktu widzenia aktywności ekonomicznej – na **pracujących, bezrobotnych, biernych zawodowo**.

Pracujący i bezrobotni tworzą razem zbiorowość **aktywnych zawodowo**.

W przypadku Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL), NSP 2002 i NSP 2011, aktywność ekonomiczną ocenia się na podstawie sytuacji w określonym tygodniu.

Ludność aktywna zawodowo według BAEL, NSP 2002 i NSP 2011: Osoby w wieku 15 lat i więcej uznane za pracujące lub bezrobotne. Pracujący i bezrobotni tworzą razem zbiorowość aktywnych zawodowo.

Ludność bierna zawodowo według BAEL, NSP 2002 i NSP 2011: Osoby w wieku 15 lat i więcej, które nie zostały zaklasyfikowane jako pracujące lub bezrobotne, które w badanym tygodniu:

- 1.nie pracowały, nie miały pracy i jej **nie poszukiwały**;
- 2.nie pracowały, **poszukiwały pracy, ale nie były gotowe do jej podjęcia** w okresie: wg BAEL w ciągu dwóch tygodni następujących po tygodniu badanym, wg NSP 2002 i NSP 2011 w tygodniu badanym lub następnym;
- 3.nie pracowały i nie poszukiwały pracy, ponieważ **miały pracę załatwioną** i oczekiwały na jej rozpoczęcie w okresie:
 - dłuższym niż 3 miesiące,
 - do 3 miesięcy, ale nie były gotowe tej pracy podjąć (dodatkowy warunek w BAEL).

Wśród biernych zawodowo wyróżnia się **grupę zniechęconych**, do której należą osoby nieposzukujące pracy, ponieważ są przekonane, że jej nie znajdą.

Pracujący według BAEL, NSP 2002 i NSP 2011: 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:
 - a) z powodu choroby, urlopu macierzyńskiego lub wypoczynkowego,
 - b) 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 (nie dotyczy NSP 2002 i NSP 2011).

Do pracujących - zgodnie z międzynarodowymi standardami - zaliczani są również uczniowie, z którymi zakłady pracy lub osoby fizyczne zawarły umowę o naukę zawodu lub przyuczenie do określonej pracy, jeżeli otrzymują wynagrodzenie.

W NSP 2011 - Pomagający członkowie rodzin, którzy nie wykonywali pracy w badanym tygodniu z powodu choroby, sytuacji rodzinnej, bądź innych przyczyn (np. trudnych warunków atmosferycznych), nie są zaliczani do osób pracujących.

Pracujący w gospodarce narodowej ([Employment in national economy](#))

Osoby wykonujące pracę przynoszącą im zarobek (w formie wynagrodzenia za pracę) lub dochód.

Do pracujących zalicza się:

- 1) **osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, mianowanie, wybór lub stosunek służbowy);**
- 2) **pracodawców i pracujących na własny rachunek**, a mianowicie:
 - a) właścicieli, współwłaścicieli i dzierżawców gospodarstw indywidualnych w rolnictwie (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin), z pewnymi wyłączeniami w latach 2002—2009;
 - b) właścicieli i współwłaścicieli (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin; z wyłączeniem wspólników spółek, którzy nie pracują w spółce) podmiotów prowadzących działalność gospodarczą poza gospodarstwami indywidualnymi w rolnictwie,
 - c) inne osoby pracujące na własny rachunek, np. osoby wykonujące wolne zawody;
- 3) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- 4) agentów (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin oraz osobami zatrudnionymi przez agentów);
- 5) członków spółdzielni produkcji rolniczej (rolniczych spółdzielni produkcyjnych i spółdzielni powstałych na ich bazie oraz spółdzielni kółek rolniczych);
- 6) duchownych pełniących obowiązki duszpasterskie.

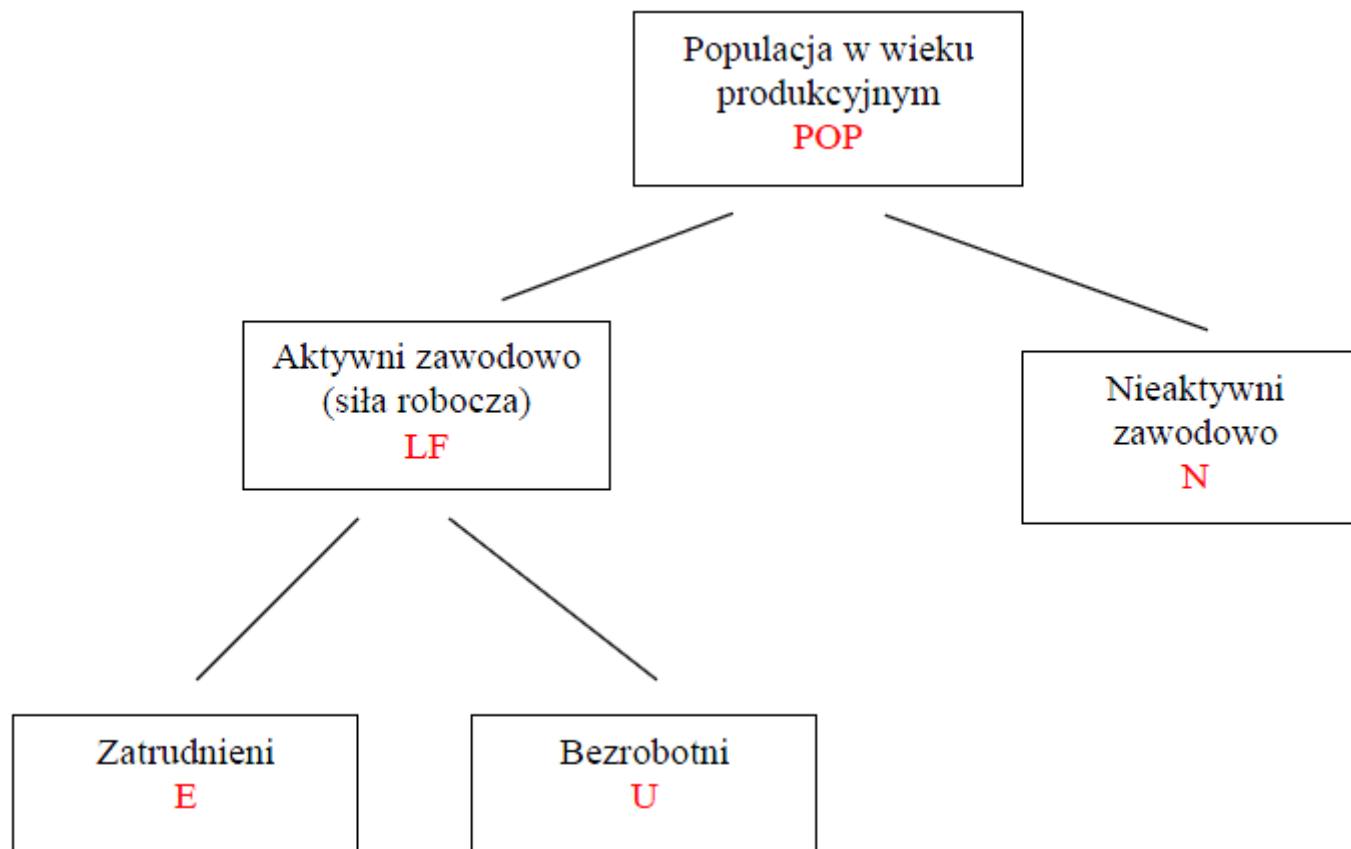
Bezrobotni według BAEL, NSP 2002 i NSP 2011: Osoby w wieku 15-74 lata, które spełniają jednocześnie trzy warunki:

- w okresie badanego tygodnia **nie były osobami pracującymi**,
- 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 okresie: wg BAEL - w ciągu dwóch tygodni następujących po tygodniu badanym, wg NSP 2002 i NSP 2011 w tygodniu badanym lub następnym.

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 dodatkowy warunek w BAEL - były gotowe ją podjąć.

Bezrobotni zarejestrowani: Osoby, które **ukończyły 18 lat** i nie osiągnęły wieku emerytalnego, niezatrudnione i niewykonyjące innej pracy zarobkowej, **zdolne i gotowe do podjęcia zatrudnienia w pełnym wymiarze czasu pracy i zarejestrowane we właściwym dla miejsca zameldowania (stałego lub czasowego) powiatowym urzędzie pracy oraz poszukujące zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej.**

Do osób bezrobotnych należy zaliczyć osoby niepełnosprawne zdolne i gotowe do podjęcia zatrudnienia co najmniej w połowie tego wymiaru czasu pracy, nieuczące się w szkole, z wyjątkiem szkół dla dorosłych (lub przystępujące do egzaminu eksternistycznego z zakresu tej szkoły) lub szkół wyższych w systemie studiów niestacjonarnych, oraz poszukujące zatrudnienia , z dodatkowymi wyłączeniami dotyczącymi źródeł, zapisanymi w ustawie.



- Stopa bezrobocia

$$u = \frac{U}{LF}$$

- Stopa zatrudnienia

$$e = \frac{E}{POP}$$

- Stopa aktywności zawodowej

$$a = \frac{LF}{POP}$$

Rynek Pracy

- ***Ludność w wieku produkcyjnym (L, POP)*** – część ogólnej liczby ludności zdolna do pracy, w określonym w prawodawstwie danego kraju bądź przez urzędy statystyczne przedziale wiekowym (między prawną zdolnością do pracy, a wiekiem emerytalnym, zwykle w wieku 15-60/65 lat).
- ***Populacja aktywnych zawodowo*** – zwana inaczej ***siłą roboczą (A, LF)*** – osoby w wieku produkcyjnym, które pracują lub są bezrobotne.

$$LF = E + U$$

- ***Populacja nieaktywnych zawodowo (N)*** – część ludności w wieku produkcyjnym, która nie pracuje i nie szuka pracy – np. osoby uczące się, inwalidzi, renciści i osoby niezdolne do pracy z innych powodów (pozbawieni wolności, **wojskowi**, bezdomni itp.).

$$POP = LF + N = (E + U) + N$$

Rynek Pracy

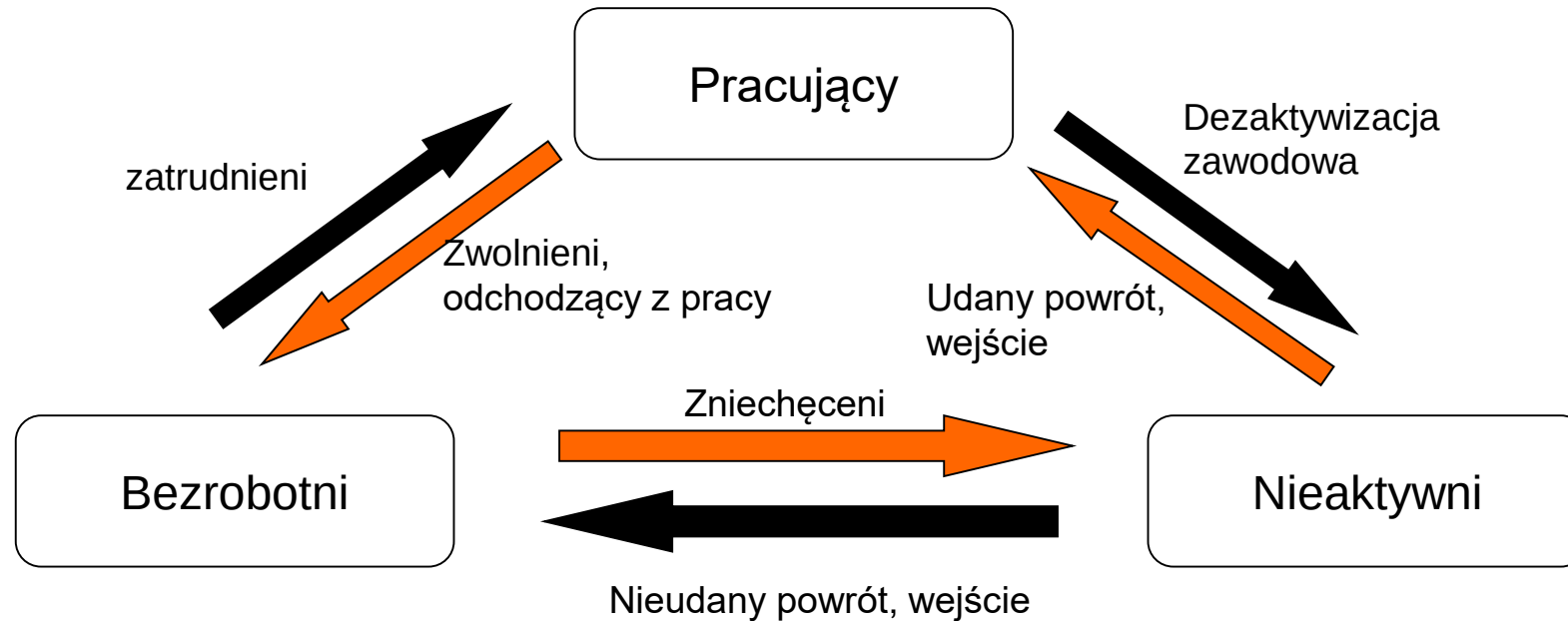
- **Pracujący (E)** – wszyscy, którzy wykonywali pracę przynoszącą zarobek lub dochód.
Pracujący na własny rachunek – Osoby, które prowadzą własne gospodarstwo rolne albo prowadzą działalność gospodarczą na własny rachunek, nie zatrudniając pracowników najemnych.
Pracodawca – Osoba, która prowadzi działalność gospodarczą na własny rachunek i zatrudnia, co najmniej jednego pracownika najemnego.
- **Bezrobotni (U)** – osoba w wieku 15-74 lat, która: w badanym tygodniu nie pracowała, jest gotowa podjąć pracę w ciągu następnych dwóch tygodni (także osoba, która czeka na jej rozpoczęcie), w ciągu ostatnich czterech tygodni poszukiwała aktywnie pracy (*Definicja zgodna z BAEL oraz EUROSTAT oparta na wytycznych Międzynarodowej Organizacji Pracy*).

Bezrobotni zarejestrowani (Definicja GUS →

http://www.stat.gov.pl/gus/definicje_PLK_HTML.htm?id=POJ-7546.htm)

Bezrobotni długotrwale – osoby pozostające w rejestrze powiatowego urzędu pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych w miejscu pracy.

Przepływy na rynku pracy

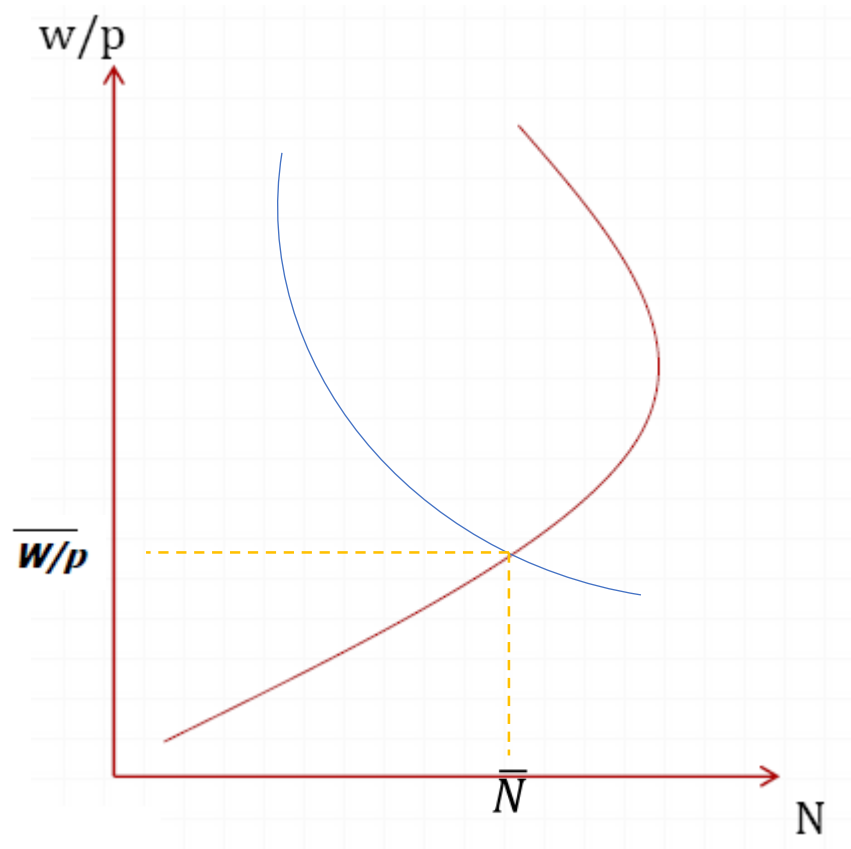


Podaż pracy

- Zasób czasu = praca + odpoczynek
- Popyt na czas wolny jest zdeterminowany przez:
 - poziom dochodu,
 - ceny czasu wolnego (koszt alternatywny, czyli równowartość płacy),
 - preferencje pracownika,
- **efekt dochodowy** – przy wzroście dochodów (od pewnego poziomu):
 - wzrostu popytu na czas wolny,
 - (*caeteris paribus*) spadek podaży pracy,
- **efekt substytucyjny** – wzrost płacy (do pewnego poziomu):
 - spadek popytu na czas wolny)
 - wzrost płacy powoduje spadek popytu na czas wolny (wzrost podaży pracy)

Popyt na pracę = podaży na pracę

$$MPL = (w/p)$$



- Wzrost wynagrodzeń powoduje wystąpienie obu efektów jednocześnie, ale:
 - efekt substytucyjny – silniejszy przy niższym wyjściowym poziomie dochodu
 - efekt dochodowy – dla wysokiego poziomu płac realnych.

K. Strzeliński

Bezrobocie

Bezrobocie jest zjawiskiem społecznym polegającym na tym, że część ludzi **zdolnych do pracy i deklarujących chęć jej podjęcia** nie znajduje faktycznego zatrudnienia z różnych powodów.

Pojęcia dotyczące bezrobocia:

- Ekonomiczne
- Rejestrowane
- Naturalne
- Strukturalne
- Frykcyjne
- Koniunkturalne
- Klasyczne (neoklasyczne)
- Bierność zawodowa
- NAIRU
- NAWRU

Bezrobocie

Bezrobocie strukturalne – spowodowane strukturalnym niedostosowaniem popytu i podaży na rynku pracy. Struktura podaży pracy, czyli na przykład kwalifikacje, wykształcenie, doświadczenie, miejsce zamieszkania pracowników poszukujących pracy - jest inna niż struktura popytu na pracę, czyli oczekiwań pracodawców. Bezrobocie to wynika z ciągłych zmian struktury gospodarki.

Bezrobocie frykcyjne – jego źródłem są ciągłe zmiany na rynku pracy – w każdym momencie czasu ktoś w gospodarce zmienia pracę (np. piekarz zostaje wyrzucony z pracy i idzie do pracy do innej piekarni). Za każdym razem upływa jednak pewien czas zanim znajdą oni następne zajęcie i przez ten czas mały procent osób aktywnych zawodowo jest przejściowo bezrobotny. Niemożliwy do obniżenia, minimalny poziom bezrobocia, wchodzi w skład bezrobocia naturalnego.

Bezrobocie keynowskie lub koniunkturalne – wynika z niedostatecznego popytu na pracę. Powstaje w sytuacji, gdy produkcja danej gospodarki nie osiąga swego poziomu potencjalnego (pełne wykorzystanie czynników produkcji).

Bezrobocie klasyczne – wynika ze sztucznego ustalania płac powyżej poziomu równoważącego popyt z podażą na rynku pracy. Na skutek działalności związków zawodowych lub ustawodawstwa określającego płace minimalne.

BDL - Szukaj w Google Bank Danych Lokalnych

https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/podgrup/temat

Start / Dane według dziedzin

Dalej

- LUDNOŚĆ
- NARODOWE SPISY POWSZECHNE
- NAUKA I TECHNIKA
- OCHRONA ZDROWIA, OPIEKA SPOŁECZNA I ŚWIADCZENIA NA RZECZ RODZINY
- ORGANIZACJA PAŃSTWA I WYMIAR SPRAWIEDLIWOŚCI
- PODMIOTY GOSPODARKI NARODOWEJ, PRZEKSZTAŁCENIA WŁASNOŚCIOWE I STRUKTURALNE
- PODZIAŁ TERYTORIALNY
- POWSZECHNE SPISY ROLNE
- PRZEMYSŁ I BUDOWNICTWO
- RACHUNKI REGIONALNE
- ROLNICTWO, LEŚNICTWO I ŁOWIECTWO
- RYNEK MATERIAŁOWY I PALIWOWO-ENERGETYCZNY
- RYNEK NIERUCHOMOŚCI
- RYNEK PRACY**
 - AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI (DANE KWARTALNE)
 - AKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA LUDNOŚCI (DANE ŚREDNIOROCZNE)
 - BEZROBOCIE REJESTROWANE
 - MIEJSCA PRACY
 - PRACUJĄCY I ZATRUDNIENI W PRZEDSIĘBIORSTWACH O LICZBIE PRACUJĄCYCH DO 49 OSÓB
 - PRACUJĄCY WEDŁUG INNEGO PODZIAŁU NIŻ PKD
 - PRACUJĄCY, ZATRUDNIENI I PRZECIĘTNE ZATRUDNIENIE WEDŁUG PKD2007
 - WARUNKI PRACY

Kategoria
RYNEK PRACY

Grupa
-

Podgrupa
-

Lata
1995-2018

Poziom udostępniania danych

Gminy

Opis kategorii

Dane nie uwzględniają pracujących w jednostkach budżetowych działających w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego - wynika z tego różnica między danymi ogółem dla Polski i danymi dla Polski według

Opis grupy

Opis podgrupy

Metadane **Metryka**

Windows Taskbar: Odebrane - Imorawski... Bank Danych Lokalnych... ćwiczenia m1p1.pdf - Adobe Ac... Prezentacja2 - PowerP... 08:57

Opis kategorii / **DALEJ**

BDL - Szukaj w Google x Bank Danych Lokalnych x +

https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/podgrup/wymiary

Dane wg stanu na 2019.02.21 Użytkownik: Gość

BANK DANYCH LOKALNYCH DANE ▾ METADANE ▾ API ARCHIWUM ▾ POMOC ▾ Szukaj cechy 🔍

Start / Dane według dziedzin / Wymiary

Kategoria RYNEK PRACY ⓘ
Grupa BEZROBOCIE REJESTROWANE ⓘ
Podgrupa Stopa bezrobocia rejestrowanego ⓘ ⓘ ⓘ
Wymiary Ogółem; Lata
Ostatnia aktualizacja 2019-02-13

➡ Dalej ⬇ Pobierz

Wybrano 0 informacji (limit 3500)

Lata

2018
2017
2016
2015
2014
2013
2012

Zaznaczonych: 15/15 ☒ ☐

Ogółem

ogółem
ogółem (Polska = 100)

Zaznaczonych: 0/2 ☒ ☐

➡ Dalej ⬇ Pobierz

Copyright © 2019 Główny Urząd Statystyczny Wersja: 20190111.0920

INOWACyjNA GOSPODARKA GUS

Windows taskbar: Odebrane - Imorawski... Bank Danych Lokalnych... ćwiczenia m1p1.pdf - Adobe Ac... Prezentacja2 - PowerP... 08:59

Informacje – „i” , DALEJ

BDL - Szukaj w Google Bank Danych Lokalnych

https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/podgrup/teryt

Dane wg stanu na 2019.02.21 Użytkownik: Gość

BANK DANYCH LOKALNYCH DANE ▾ METADANE ▾ API ARCHIWUM ▾ POMOC ▾ Szukaj cechy 🔍

Start / Dane według dziedzin / Wymiary / Jednostki terytorialne

Kategoria RYNEK PRACY ⓘ
Grupa BEZROBOCIE REJESTROWANE ⓘ
Podgrupa Stopa bezrobocia rejestrowanego ⓘ ⓘ ⓘ
Wymiary Ogółem; Lata
Ostatnia aktualizacja 2019-02-13

➔ Dalej

Układ administracyjny ▾

🗺️ Podział terytorialny 🔍 Znajdź jednostkę

Poziom: POLSKA ▾ Zaznacz

Wybrane

MAŁOPOLSKIE	➔	Powiat warszawski zachodni
Powiat bocheński	➡	Powiat gorlicki
Powiat brzeski	➡➡	
Powiat chrzanowski	➡➡	
Powiat dąbrowski	➡➡	
Powiat gorlicki	➡➡	
Powiat krakowski	➡➡	
Powiat limanowski	➡➡	
Powiat miechowski	➡➡	
Powiat myślenicki	➡➡	
Powiat nowosądecki	➡➡	

DALEJ

BDL - Szukaj w Google

Bank Danych Lokalnych

+

← → ↺

https://bdl.stat.gov.pl/BDL/dane/podgrup/tablica

☆ 🏠 🔍 📄 🔄 📄 📄 📄 📄

Dane wg stanu na 2019.02.21

Użytkownik: Gość

 BANK DANYCH LOKALNYCH

DANE ▾ METADANE ▾ API ARCHIWUM ▾ POMOC ▾

🔍

Start / Dane według dziedzin / Wymiary / Jednostki terytorialne / Tablica

KategoriaRYNEK PRACY ⓘ

GrupaBEZROBOCIE REJESTROWANE ⓘ

PodgrupaStopa bezrobocia rejestrowanego ⓘ 👤 📍

WymiaryOgółem; Lata

Ostatnia aktualizacja2019-02-13

 Tablica

 Wykres

 Mapa

 Wybór jednostek terytorialnych

 Agregaty

 Kod

 Puste

 Export ▾

 objaśnienia

🔍

Jednostka terytorialna ▲	ogółem														
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Powiat gorlicki	24,1	22,6	21,2	16,4	13,4	15,2	13,8	12,6	13,4	14,7	12,4	11,3	8,5	6,3	5,5
Powiat warszawski zachodni	11,7	10,3	8,1	5,3	3,6	5,3	5,9	6,2	6,6	6,8	5,6	4,3	3,1	2,3	2,0

🪟 🔍 📄 📄 📄 📄 📄

Odebrane - Imorawski... Bank Danych Lokalnyc... ćwiczenia m1p1.pdf - Adobe Ac... Prezentacja2 - PowerP...

👤 ^ 🔊 📶 🔋 ☁️ 🔄 09:04 💬

Long-term unemployment rate

https://ec.europa.eu/eurostat - S x Database - Eurostat

https://ec.europa.eu/eurostat/data/database

European Commission > Eurostat > Data > Database

Experimental statistics
Bulk download
Web Services
SDMX Web Services
Json and Unicode Web Services
Access to microdata
GISCO:Geographical Information and maps
Metadata
ESS Reference Metadata
Reporting Standards
Classifications
Legislation and methodology
Concepts and definitions
Glossaries
National methodologies
Standard code lists
SDMX InfoSpace
Data validation

Data navigation tree

- Database by themes
- Tables by themes
 - General and regional statistics
 - Economy and finance
 - Population and social conditions
 - Demography and migration (t_demo)
 - Asylum and managed migration (t_migr)
 - Population projections (t_proj)
 - Health (t_hlth)
 - Education and training (t_educ)
 - Labour market (t_labour)
 - Employment and unemployment (Labour Force Survey) (t_employ)
 - LFS main indicators (t_lfsi)
 - Population, activity and inactivity - LFS adjusted series (t_lfsi_act)
 - Employment - LFS adjusted series (t_lfsi_emp)
 - Unemployment - LFS adjusted series (t_une)
 - Total unemployment rate (tps00203)
 - Long-term unemployment rate by sex (sdg_08_40)
 - Harmonised unemployment by sex (teilm010)
 - Harmonised unemployment by sex - age group 15-24 (teilm011)
 - Harmonised unemployment by sex - age group 25-74 (teilm012)
 - Harmonised unemployment rate by sex (teilm020)
 - Harmonised unemployment rate by sex - age group 15-24 (teilm021)
 - Harmonised unemployment rate by sex - age group 25-74 (teilm022)
 - LFS series - detailed annual survey results (t_lfsa)
 - LFS series - Specific topics (t_lfst)
 - Job vacancy statistics (t_jvs)
 - Earnings (t_earn)
 - Labour costs (t_c)
 - Labour market policy (source: DG EMPL) (t_lmp) (Important information)
 - Income and living conditions (t_iloc)
 - Social protection (t_spr)
 - Industry, trade and services
 - Agriculture, forestry and fisheries
 - International trade
 - Transport
 - Environment and energy

Employment rate

https://ec.europa.eu/eurostat - S... x Database - Eurostat x +

https://ec.europa.eu/eurostat/data/database

European Commission > Eurostat > Data > Database

- Experimental statistics
- Bulk download
- Web Services
 - SDMX Web Services
 - Json and Unicode Web Services
- Access to microdata
- GISCO: Geographical Information and maps
- Metadata
 - ESS Reference Metadata Reporting Standards
 - Classifications
 - Legislation and methodology
 - Concepts and definitions
 - Glossaries
 - National methodologies
 - Standard code lists
- SDMX InfoSpace
- Data validation

Data navigation tree

- Database by themes
 - Tables by themes
 - General and regional statistics
 - Economy and finance
 - Population and social conditions
 - Demography and migration (t_demo)
 - Asylum and managed migration (t_migr)
 - Population projections (t_proj)
 - Health (t_hlth)
 - Education and training (t_educ)
 - Labour market (t_labour)
 - Employment and unemployment (Labour Force Survey) (t_employ)
 - LFS main indicators (t_lfsi)
 - Population, activity and inactivity - LFS adjusted series (t_lfsi_act)
 - Employment - LFS adjusted series (t_lfsi_employ)
 - Employment rate by sex, age group 20-64 (t2020_10) M ⓘ
 - Employment growth by sex (tps00180) ⓘ
 - Persons employed part-time - Total (tps00159) ⓘ
 - Employees with a contract of limited duration (annual average) (tps00073) ⓘ
 - Unemployment - LFS adjusted series (t_une)
 - LFS series - detailed annual survey results (t_lfsa)
 - LFS series - Specific topics (t_lfst)
 - Job vacancy statistics (t_jvs)
 - Earnings (t_earn)
 - Labour costs (t_lc)
 - Labour market policy (source: DG EMPL) (t_imp) (Important information)
 - Income and living conditions (t_lic) M
 - Social protection (t_spr) M
 - Industry, trade and services
 - Agriculture, forestry and fisheries
 - International trade
 - Transport
 - Environment and energy
 - Science, technology, digital society
 - Tables on EU policy
 - Macroeconomic imbalance procedure indicators

Windows taskbar: Odebrane - Imoraw..., Database - Eurostat..., ćwiczenia, m1p1.pdf - Adobe..., Prezentacja2 - Pow..., BDL_RYNE_2392_XT..., Rachunki narodowe..., 10:00

1. Jeżeli wielkość zatrudnienia wynosi 20 mln osób a bezrobotnych jest 2 mln, to ile wynosi zasób siły roboczej? Ile stopa bezrobocia?
2. W gospodarce populacja osób w wieku produkcyjnym wynosi 60 mln, pracujących jest 30 mln, samozatrudnionych 5 mln, armia zatrudnia 1 mln, bezrobocie wynosi 3 mln. Oblicz ile osób jest aktywnych zawodowo? Jaka jest stopa aktywności zawodowej i stopa bezrobocia?
3. Liczba ludności w wieku powyżej 15 lat, wynosi 10 mln, z czego 7 mln początkowo ma pracę, 1 mln jest bezrobotnych, a 2 mln są bierne zawodowo. W ciągu roku 1,5 mln osób zmieniło pracę, 0,5 mln utraciło pracę i zasililo grono bezrobotnych, 0,4 mln spośród bezrobotnych zniechęciło się do poszukiwania pracy, a 0,2 mln znalazło zatrudnienie, 0,3 mln osób osiągnęło wiek emerytalny i zakończyło karierę. Jednocześnie na rynek wpłynęło 0,8 mln absolwentów, z których 0,6 mln znalazło zatrudnienie a pozostali są bezrobotni. Proszę obliczyć: zmianę współczynnika aktywności zawodowej, zmianę stopy bezrobocia.

Służba wojskowa a statystyki rynku pracy

Źródło. Zasady metodyczne statystyki rynku pracy i wynagrodzeń, GUS, 2008

1.1 Pracujący w badaniach prowadzonych poprzez przedsiębiorstwa i jednostki sfery budżetowej

W badaniach prowadzonych poprzez podmioty gospodarki narodowej do pracujących nie zalicza się: (...)

7) osób odbywających zasadniczą służbę wojskową.

Istnieją przypadki, w których następuje skreślenie osób z ewidencji (zatrudnionych) na pewien okres pomimo nie rozwiązania z nimi stosunku pracy. Dotyczy to w szczególności: (...) osób powołanych do zasadniczej służby wojskowej. Przy obliczaniu liczby zatrudnionych, osoby te wyłącza się ze stanu ewidencyjnego

Stopę napływu do bezrobocia rejestrowanego oblicza się jako stosunek nowo zarejestrowanych bezrobotnych do liczby cywilnej ludności aktywnej zawodowo, tj. bez osób odbywających czynną służbę wojskową oraz pracowników jednostek budżetowych prowadzących działalność w zakresie obrony narodowej i bezpieczeństwa publicznego. (str.52)

Zadania (2)

Przygotuj wykresy obrazujące zmiany stóp dochodu narodowego brutto, produktu krajowego brutto, wartości dodanej brutto (wszystkie wartości w cenach bieżących) w Polsce w latach 2009-2018.

Przygotuj wykresy obrazujące podział PKB na konsumpcję (C+G), inwestycję (I) i eksport netto (NX) w latach 2009-2018.

Porównaj PKB w cenach rynkowych oraz wartość dodaną brutto w Polsce z 3 krajami europejskimi. Rozważ lata 1990-2017.

Porównaj stopę bezrobocia długookresowego w Polsce z 3 krajami europejskim w latach 2005-2017.

Porównaj całkowitą stopę zatrudnienia dla osób w wieku 20-64 w Polsce z 3 krajami europejskimi. Rozważ lata 2000-2017.

Porównaj stopę zatrudnienia dla kobiet w wieku 20-64 w Polsce z 3 krajami europejskimi. Rozważ lata 2000-2017.

Korzystając z danych BDL opracuj wykres wartości stopy bezrobocia rejestrowanego w dwóch wybranych powiatach.