



Źródło: [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com)

**KURS**

**Elementy pracy biurowej w logistyce**

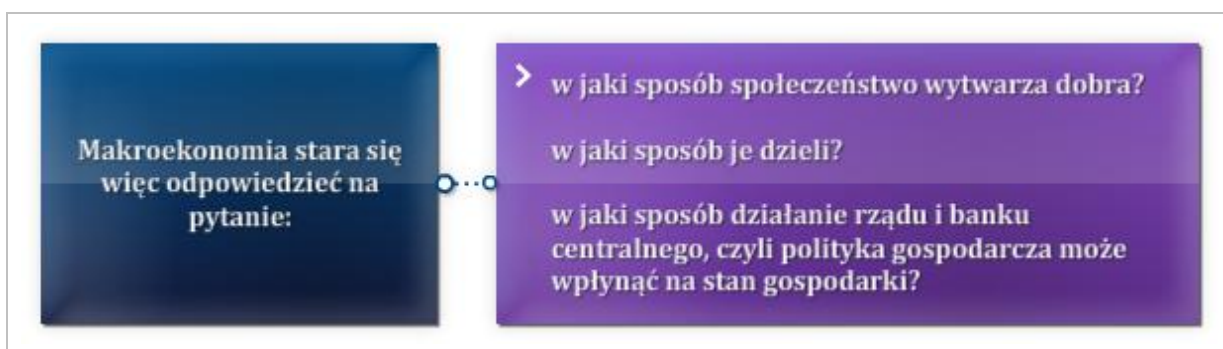
**MODUŁ**

**Pojęcia związane z makroekonomią**

## 2 Pojęcia związane z makroekonomią

### 2.1 Definicja makroekonomii

**Makroekonomia** jest dziedziną ekonomii, która zajmuje się gospodarką jako całością. Jej celem jest zrozumienie pełnego obrazu funkcjonowania gospodarki, zamiast analizowania prawidłowości wyborów, dokonywanych przez poszczególne podmioty. Makroekonomia bazuje na fundamentach tworzonych przez mikroekonomię, która opisuje zachowanie gospodarstw domowych, firm lub pojedynczych rynków. Na tej podstawie, tworzy modele funkcjonowania całej gospodarki, które w uproszczonej formie, próbują odwzorować najważniejsze związki, łączące decyzje podmiotów w gospodarce<sup>1</sup>.



Rysunek 2.1 Makroekonomia

Źródło: <http://www.nbportal.pl/pl/commonPages/EconomicsEntryDetails?entryId=30&pageId=608>

Makroekonomia bada między innymi czynniki wpływające na poziom i zmiany, takich wielkości ekonomicznych, jak np.:

- globalna produkcja i konsumpcja;
- globalna podaż;
- produkt krajowy brutto PKB;
- produkt narodowy;
- inflacja;
- bezrobocie<sup>2</sup>.

Makroekonomia wyjaśnia, jak i dlaczego z upływem czasu gospodarka rozwija się, podlega fluktuacjom i zmianom. Ogólny trend wzrostu gospodarki jest wynikiem wolno działających sił – rosnącej liczby ludności i lepszych technologii<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> <http://www.nbportal.pl/pl/commonPages/EconomicsEntryDetails?entryId=30&pageId=608>

<sup>2</sup> <http://kanciapka.cba.pl/Notatki/Makroekonomia.pdf>

<sup>3</sup> [www.mfiles.pl](http://www.mfiles.pl)

## 2.2 Produkt krajowy brutto – PKB

### 2.2.1 Mierniki makroekonomii SNA (system rachunkowości narodowej)

System SNA oparty jest na koncepcji pracy produkcyjnej Jeana B. Saya, stwierdzającej, że każda praca społecznie użyteczna jest pracą produkcyjną i tym samym wytwarzającą bogactwo narodowe, np.:

- lekarze;
- sportowcy;
- pisarze;
- malarze;
- oraz inni, którzy wytwarzają dochód krajowy.

**W systemie SNA proponuje się stosowanie następujących grup mierników makroekonomicznych:**

- mierniki mierzące poziom produkcji w kraju:
  - Produkt Krajowy Brutto (skrót: PKB),
  - Produkt Narodowy Brutto (skrót: PNB),
  - Produkt Narodowy Netto (skrót: PNN);
- mierniki obrazujące poziom dochodów i konsumpcji społeczeństwa:
  - Dochód Narodowy (skrót: DN),
  - Dochód Osobisty (skrót: DO),
  - Dochód Osobisty Do Dyspozycji (skrót: DODD);
- mierniki bezrobocia;
- mierniki inflacji.

### 2.2.2 Produkt krajowy brutto

**Produkt krajowy brutto** jest to suma wartości dóbr i usług finalnych, wytworzonych przez podmioty krajowe i zagraniczne danego kraju, w określonym czasie. Jest miarą produkcji wytwarzanej przez czynniki wytwórcze, zlokalizowane na terytorium danego kraju, niezależnie od tego, kto jest ich właścicielem.

Produkt Krajowy Brutto jest sumą wartości nowo wytworzonych dóbr i usług, w danym kraju i w danym okresie.

- **Co?** – *tylko produkty nowo wytworzone!*
- **Gdzie?** – *wewnątrz granic danego państwa!*
- **Kiedy?** – *tylko produkty wytworzone w danym okresie!*

## Składniki produktu krajowego brutto:

- **dobry i usługi finalne** – to dobra, które są nabywane przez ostatecznych użytkowników, czyli nie w celu ich dalszej obróbki lub sprzedaży, np.: chleb, kreda, komputer, długopis;
- **dobry i usługi pośrednie (niefinalne)** – to takie dobra, które są nabywane do dalszej obróbki, czyli do wytwarzania innych dóbr i usług, w celu ich sprzedaży, np. mąka, zborze, drewno.

### PKB można obliczyć w następujący sposób:

$PKB = PNB - \text{dochody netto z tytułu własności lub pracy uzyskanej za granicą.}$

**PKB** jest to suma popytu konsumpcyjnego, inwestycyjnego, zagranicznego oraz zakupy rządowe.



Rysunek 2.2 Ile wytwarza gospodarka?

Źródło: <http://www.zie.pg.gda.pl/ekonomia/>

### 2.2.3 PKB a PNB

**Produkt Narodowy Brutto (PNB)** jest miernikiem całkowitych dochodów osiąganych przez obywateli danego kraju, niezależnie od miejsca (kraju) świadczenia usług przez czynniki produkcji.

$PNB = PKB + \text{dochody netto z tytułu własności za granicą.}$

Przykładem, składającym się na PNB, mogą być zarówno samochody, rakiety, czołgi, jak i kiełbasa, chleb bądź usługi oświatowe, medyczne, religijne, fryzjerskie.

W analizie PNB należy zwrócić uwagę, że PNB dotyczy tylko tych dóbr finalnych, które przeszły przez rynek – co oznacza, że np.: pomidory wyhodowane przez farmera,

które farmer sam konsumuje w swoim gospodarstwie domowym, nie wchodzi do PNB. Natomiast gdyby, te same pomidory zostały sprzedane przez farmera sąsiadowi (w detalu lub w punkcie skupu) i byłyby przeznaczone do bezpośredniej konsumpcji, wówczas powiększyłyby one PNB.

Do PNB nie wlicza się transferów rzeczowych i pieniężnych. Oznacza to, że samochód osobowy, sprzedany przez jedno gospodarstwo domowe, innemu gospodarstwu domowemu nie powiększa PNB – co wynika z definicji PNB, która mówi, że dobro finalne, tylko jeden raz jest wliczone do PNB. W omawianym przykładzie samochód buduje PNB tylko w momencie wejścia na rynek z taśmy produkcyjnej, a kolejne zmiany właściciela nie mają już wpływu PNB.

### Przykład

Jeżeli babcia wygrała 100.000 zł i oferuje je wnukowi, to suma ta, tylko jeden raz powiększy PNB (tylko wówczas, gdy będzie wydana na zakup dóbr finalnych). PNB jest równy całkowitej wartości dodanej na wszystkich etapach produkcji.

Stadia produkcji	Wartość jednostek pieniężnych	Wartość dodana w jednostkach pieniężnych
1) Rolnik (orze, sieje, zbiera zboże sprzedaje młynarzowi)	100	100
2) Młynarz (mieli, mąkę, sprzedaje piekarzowi)	250	150
3) Piekarz (piecze, sprzedaje konsumentom)	350	100

*Tabela 2.1 Przykład dóbr finalnych*

*Źródło: opracowanie własne*

## 2.3 Bezrobocie

**Bezrobocie** oznacza taką sytuację na rynku pracy, kiedy część osób poszukujących pracy, nie może jej znaleźć. Pojawia się wówczas, gdy podaż pracy przewyższa popyt na pracę. Bezrobocie jest zatem stanem gospodarki, w którym część zasobów pracy pozostaje niewykorzystana.

W Polsce przyjmuje się, że bezrobotnymi są osoby, które:

- zarejestrowały się w urzędzie pracy właściwym dla miejsca zamieszkania;
- ukończyły 18 lat;
- nie ukończyły: kobieta 60 lat, mężczyzna 65 lat;
- nie nabyły prawa do emerytury;
- nie są właścicielami lub posiadaczami gospodarstwa rolnego;
- nie prowadzą pozarolniczej działalności gospodarczej;



- nie uczą się w szkołach różnego typu (w trybie dziennym).

Ta część społeczeństwa, znajdująca się w wieku produkcyjnym i będąca zdolna do pracy, zatrudniona lub poszukująca pracy jest zaliczana do całkowitego zasobu siły roboczej danego kraju. Do grona zatrudnionych, zalicza się w tym ujęciu, wszystkich ludzi, którzy są właścicielami przedsiębiorstw, własności indywidualnej. W drugim przypadku dotyczy to osób, które są jednocześnie pracownikami swojego przedsiębiorstwa. Do grona bezrobotnych należą osoby, które nie pracują i poszukują pracy.

Bezrobocie = Zasoby siły roboczej – Zatrudnienie

### Zmiana poziomu bezrobocia zależy od:

- zmian w zasobach siły roboczej – zmiany wynikają z odpływu i napływu ludności do grona osób aktywnych zawodowo;
- zmian w rozmiarach zatrudnienia.

**Do grona osób aktywnych zawodowo** zalicza się absolwentów uczelni. Kolejne źródło to osoby, które nie były dotychczas aktywne zawodowo lub dopiero zdecydowały się na poszukiwanie pracy.

Podstawowym kanałem odpływu z grona osób zdolnych do pracy jest przechodzenie części zatrudnionych i poszukujących pracę na stan spoczynku, dobrowolna rezygnacja z dalszego zatrudnienia (ze względu na konieczność wychowywania dzieci) lub z poszukiwania pracy.

W wielu krajach słabo rozwiniętych istotną przyczyną zmniejszania się grupy osób aktywnych zawodowo jest emigracja. Podział na podstawowe formy bezrobocia przedstawia Rysunek 2.3.



*Rysunek 2.3 Podział podstawowych form bezrobocia*

*Źródło: opracowanie własne na podstawie Ambukita E., Skrypt Makroekonomia, Politechnika Poznańska*

Bezrobocie generuje na rzecz państwa koszty zarówno ekonomiczne, jak i społeczne.

Ekonomiczne skutki bezrobocia przejawiają się w kosztach wynikających z:

- różnicy pomiędzy tym, co bezrobotny mógłby wyprodukować, gdyby pracował, a tym, co pozostaje w sytuacji niepodjęcia przez niego pracy;
- pozostawienia w stanie beczynności maszyn i urządzeń na nieobsadzonych stanowiskach pracy – obniżonego popytu bezrobotnych na środki konsumpcji – zasiłek dla bezrobotnego jest niższy od przeciętnej płacy;

- konieczności wydatkowania środków na zasiłki dla bezrobotnych – przy danych zasobach budżetu państwa, przeznaczenie ich na ten cel powoduje uszczuplenie środków na inne ważne cele, np. budowa dróg itp.

### **Negatywne społeczne skutki bezrobocia wiążą się z:**

- powstawaniem tak zwanego nowego ubóstwa;
- brakiem środków na właściwe odżywianie, co może pociągnąć za sobą obniżenie przeciętnego okresu życia, wzrost śmiertelności niemowląt, spadek kondycji fizycznej i psychicznej młodzieży, brak środków finansowych na kupno mieszkania oraz jego wyposażenia – co naturalnie zakłóca życie rodziny i uniemożliwia jej właściwe funkcjonowanie;
- brakiem środków finansowych na uczestnictwo w życiu kulturalnym, co wpływa na duchowe ubożenie społeczeństwa;
- wzrostem rozmiarów tych form patologii społecznych, które wynikają m.in. z ubóstwa (np. kradzieże, prostytucja);
- brakiem szans na awans społeczny;
- spadkiem aktywnego uczestnictwa w życiu społecznym, co może stanowić realne zagrożenie dla rozwoju procesu demokratyzacji w danym kraju;
- brakiem motywacji do zdobywania kwalifikacji i ich dalszego pogłębiania;
- wzrostem rozmiaru tych patologii społecznych, które wynikają z realnych perspektyw (alkoholizm, narkomania);
- wzrostem zagrożenia ryzyka utraty pracy;
- pogorszeniem pozycji zatrudnionych wobec pracodawców w zakresie wynagrodzenia;
- dobrowolnym rezygnowaniem pracowników z niektórych uprawnień (np. zwolnień lekarskich).

## **2.4 Inflacja**

**Inflacja** jest utrzymującym się przez dłuższy czas procesem wzrostu cen w gospodarce narodowej, połączonym z dużą utratą wartości pieniądza.

Występuje wówczas duży wzrost podaży pieniądza i szybkości obiegu pieniądza oraz ucieczki od danej waluty do innych wartości pieniężnych i rzeczowych<sup>4</sup>.

**CPI** (Consumer Price Index) – to najpopularniejszy na świecie wskaźnik inflacji. Co roku GUS ustala, jakie towary i w jakich ilościach kupuje „uśrednione” gospodarstwo domowe, a także jaki jest udział poszczególnych produktów i usług w łącznych wydatkach. Inflacja (stopa inflacji cen konsumpcyjnych – wyrażana w procentach) jest

---

<sup>4</sup> <http://www.ustawa-podatkowa.pl/rozliczenie-podatku/Inflacja>



wyliczana na podstawie obserwowanych zmian cen towarów i usług. Wylicza się ją w następujący sposób<sup>5</sup>:

$$\text{Stopa inflacji cen konsumpcyjnych} = \frac{\text{CPI dany rok} - \text{CPI rok poprzedni}}{\text{CPI rok poprzedni}} \times 100$$

### Przykład

Poziom cen w roku bieżącym wynosi 110%, a poziom cen w roku poprzednim 105%.

$$\text{Stopa inflacji} = \frac{110 - 105}{105} \times 100\%$$

Indeks cen towarów konsumpcyjnych obejmuje dobra i usługi regularnie nabywane przez konsumentów w ramach tzw. koszyka dóbr konsumpcyjnych.

$$\text{CPI} = \frac{\text{koszt koszyka towarów konsumpcyjnych w roku } t_1}{\text{koszt koszyka towarów konsumpcyjnych w roku } t_0} \times 100\%$$

#### 2.4.1 Rodzaje inflacji

W teorii ekonomii najczęściej inflację klasyfikuje się według dwóch kryteriów:

- według kryterium **tempa wzrostu stopy inflacji**:
  - pełzająca – inflacja jednocyfrowa – kiedy ceny rosną umiarkowanie (umownie przyjmuje się wzrost do 5%),
  - krocząca – indeks cen do 10% rocznie,
  - galopująca – dotyczy wzrostu cen od 10% do 100%,
  - hiperinflacja – dotyczy wzrostu cen powyżej 100%;
- według kryterium **przyczyn inflacji**:
  - inflacja popytowa (teoria inflacji popytowej) pojawia się w sytuacji, w której popyt globalny przekracza zdolności produkcyjne gospodarki (gdy całkowita wielkość planowanych wydatków wzrasta szybciej niż całkowita wielkość produkcji), w takiej sytuacji zaspokojenie potrzeb nabywców jest niemożliwe przy takim poziomie cen, a więc, zgodnie z prawem popytu, ceny wzrastają,
  - inflacja kosztowa – pojawia się wtedy, gdy nałożone są ograniczenia na podaż jednego towaru lub określonych zasobów,
  - inflacja strukturalna – jeżeli struktura strefy podażowej nie odpowiada strukturze popytu zgłoszonego przez społeczeństwo,

<sup>5</sup> <http://las.polskieradio.pl/inflacja/arttykul186171.html>

- inflacja instytucjonalna – jest skutkiem błędnej polityki gospodarczej państwa,
- inflacja monetarna – ma miejsce w sytuacji zwiększenia ilości pieniądza w obiegu.

## 2.4.2 Monetarna teoria inflacji

Monetarna teoria inflacji została sformułowana przez monetarystów, na podstawie ilościowej teorii pieniądza. Podstawą teorii jest stwierdzenie, że poziom cen zmienia się wprost proporcjonalnie do ilości pieniądza w obiegu, co oznacza, że przyczyną inflacji jest pieniądz<sup>6</sup>.

$$M \times V = P \times Q$$

gdzie:

- M – ilość pieniędzy w obiegu,
- V – szybkość obiegu,
- P – poziom cen,
- Q – ilość produkcji.

Zgodnie z tym równaniem, niezakłócona realizacja popytu globalnego wymaga, aby iloczyn zasobów pieniądza (M) i szybkości obiegu pieniądza (V), był równy iloczynowi poziomu cen (P) oraz ilości produkcji (Q). Oznacza to, że ilość pieniędzy w obiegu, kształtowana jest przez państwo. Ostateczną przyczyną inflacji jest błędna polityka pieniężno-gospodarcza państwa.

## 2.5 Pojęcie i funkcje budżetu państwa.

**Budżet państwa** jest to plan finansowy, zawierający dochody i wydatki państwa, związane z realizacją przyjętej polityki społecznej, gospodarczej i obronnej. Jest on sporządzany na okres jednego roku oraz zatwierdzany przez władzę ustawodawczą (czyli parlament). Po zatwierdzeniu staje się aktem prawnym, umożliwiającym organom wykonawczym gromadzenie dochodów budżetowych oraz dokonywanie wydatków.

Najważniejsze funkcje budżetu to: funkcja fiskalna, redystrybucyjna i stymulacyjna.

**Funkcja fiskalna** polega na gromadzeniu dochodów budżetowych (pochodzących głównie z podatków), umożliwiających utrzymanie aparatu państwowego oraz realizację określonych zadań.

**Funkcja redystrybucyjna** umożliwia dokonywanie pożądanых zmian w podziale dochodu narodowego, takich jak np.: zmniejszanie dysproporcji w poziomie

<sup>6</sup> [http://mfiles.pl/pl/index.php/Monetarna\\_teoria\\_inflacji](http://mfiles.pl/pl/index.php/Monetarna_teoria_inflacji)

rozwoju gospodarczego różnych regionów i tworzenia czynników bezpieczeństwa socjalnego dla grup najuboższych. Realizację funkcji redystrybucyjnej umożliwia system podatkowy oraz wydatki budżetowe, dokonywane głównie w formie transferów – czyli inaczej świadczeń społecznych, zwiększających dochody ludności bez potrzeby świadczenia, w zamian jakichkolwiek usług.

**Funkcja stymulacyjna** polega na oddziaływaniu dochodów i wydatków budżetu państwa na życie społeczne i gospodarcze.

W sferze życia społecznego polityka fiskalna może, np. pobudzać lub hamować przyrost naturalny, ograniczać lub łagodzić społeczne skutki bezrobocia, zwiększać lub osłabić poziom aktywności zawodowej. Jej realizacja możliwa jest głównie dzięki świadomemu kształtowaniu przez państwo systemu podatkowego, tj. określeniu podlegających opodatkowaniu podmiotów, rodzaju podatków, wysokości stawek opodatkowania ulg i zwolnień podatkowych oraz kształtowaniu wydatków zgodnie z potrzebami państwa.

### 2.5.1 Zasady polityki społecznej

Budżet państwa składa się z dochodów i wydatków centralnej władzy państwowej (budżet centralny) i władz lokalnych (budżet lokalny). W teorii finansów publicznych wyróżnia się następujące zasady polityki społecznej:

- **zasada rocznego budżetowania** – plan dochodów i wydatków obejmuje okres jednego roku (przy czym rok budżetowy nie musi pokrywać się z rokiem kalendarzowym);
- **zasada zupełności** – budżet obejmuje wszystkie dochody i wydatki państwa (żadna z dziedzin działalności państwa nie może być wyłączona z planu budżetowego);
- **zasada jedności** – budżet państwa powinien tworzyć jedną całość, tzn. wszystkie dochody i wydatki państwa powinny być ujęte w jednym zestawieniu;
- **zasada jawności budżetu** – budżet państwa powinien być podany do publicznej wiadomości (dotyczy to zarówno tworzenia i uchwalania budżetu, jak i jego wykonania oraz kontroli);
- **zasada równości budżetowej** – polega na dążeniu do tego, aby bieżące dochody z podatków i z innych źródeł, napływające do budżetu centralnego, były wystarczające do pokrycia płatności za produkty i usługi finansowane przez rząd, płatności transferowych i innych wydatków budżetowych.

W wyniku wieloletnich doświadczeń zasady te podległy modyfikacjom. Obecnie, niektóre z nich są w pełni respektowane – dotyczy to w szczególności zasady równości budżetowej.

## 2.6 Gospodarka rynkowa

W **gospodarce rynkowej** (GR) pomimo występowania elementów planowania, dominującą logiką jest logika rynku. W GR podstawowym celem jest maksymalizacja zysków, czyli różnica pomiędzy przychodem a kosztem całkowitym.

**Konkurencja doskonała** występuje wtedy, gdy kupujący i sprzedający nie mają wpływu na ceny.

Do czynników mających wpływ na gospodarkę rynkową należy zaliczyć:

- mniej nakazów i zakazów w GR;
- brak dyrektyw gospodarczych;
- brak rozdzielników i limitów;
- wolność gospodarczą.

GR występuje wtedy, gdy podstawowym celem działania przedsiębiorstwa jest maksymalizacja zysków, a podstawowym sposobem kontaktów między przedsiębiorstwami są transakcje kupna i sprzedaży, zawierane na podstawie swobodnie negocjowanych cen.

GR charakteryzuje się dwiema szczególnymi cechami:

- dominacją prywatnej własności czynników produkcji;
- rynkową alokacją zasobów gospodarczych.

W GR czynniki produkcji w zdecydowanej większości są przedmiotem własności prywatnej, a podstawowym regulatorem i koordynatorem procesów gospodarczych jest **rynek**. Rynek pełni następujące funkcje:

- dokonuje wyceny dóbr (produktów, usług, zasobów gospodarczych);
- jest podstawowym źródłem (kanałem) informacji gospodarczej;
- umożliwia ustalanie stanów równowagi w gospodarce;
- jest równocześnie podstawowym mechanizmem rozwiązywania trzech kluczowych problemów każdej gospodarki, tzn.: Co? Jak? Dla kogo?



Rysunek 2.4 Wady i zalety Gospodarki rynkowej

Źródło: opracowanie własne na podstawie Ambukita E., Skrypt Makroekonomia, Politechnika Poznańska

Każda gospodarka liberalna jest równocześnie rynkową (nie odwrotnie). Każda gospodarka centralnie planowana jest równocześnie **etatystyczna** (nie odwrotnie). **Etatyzm** to jeden z kierunków polityki gospodarczej państwa, polegający na przejmowaniu istniejących, z reguły prywatnych, czasem upadających przedsiębiorstw w całości lub ich tworzeniu przez kapitał państwowy od podstaw, lub też udział w tworzeniu przedsiębiorstw – spółek o kapitale mieszanym (prywatno-państwowym)<sup>7</sup>.

## 2.7 Handel zagraniczny

**Handel zagraniczny** – jest to odpłatna wymiana towarów i usług między kontrahentami, mającymi stałą siedzibę w różnych krajach.

**Handel zagraniczny obejmuje:**

- import – jest to przywóz do kraju towarów zakupionych za granicą;
- eksport – jest to sprzedaż towarów za granicę i ich wywóz z kraju;
- reeksport – jest to sprzedaż za granicę towarów importowanych:
  - reeksport pośredni – występuje wtedy, gdy towar przechodzi przez kraj reeksportera,

<sup>7</sup> <http://portalwiedzy.onet.pl/13799,...etatyzm.haslo.html>



- reeksport bezpośredni – występuje wtedy, gdy reeksporter kieruje towar wprost od sprzedającego do nabywcy, z pominięciem swojego kraju, a dokonuje tylko rozliczenia za zakupione i sprzedane towary;
- tranzyt – jest to usługa polegająca na umożliwieniu innym krajom przewozu osób, dóbr i ładunków przez swoje terytorium.

### **Stosunki gospodarcze z zagranicą obejmują:**

- obroty towarowe (handel widzialny);
- obroty usługowe (handel niewidzialny);
- obroty majątkowo-kredytowe (kapitałowe), np. kredyty prywatne, inwestycje portfelowe;
- obroty związane z ruchem osób pomiędzy państwami – turystyka, migracje siły roboczej.

Przyczynami, dla których kraje włączają się w wymianę handlową z innymi krajami:

- nierównomierny podział surowców na ziemi (zasoby węgla, ropy naftowej itp.);
- zróżnicowanie warunków klimatycznych;
- odmienna struktura gospodarki danego kraju (kraje rozwinięte i nierozwinięte);
- nierówny poziom techniczny, który decyduje, iż pewny kraj osiągnął w pewnych dziedzinach produkcji wyjątkowo wysoki poziom (Japonia – sprzęt elektroniczny);
- różnica w kosztach wytwarzania niektórych towarów w różnych krajach. Różnice te prowadzą do zróżnicowania cen w skali międzynarodowej, przy czym różnicy w kosztach, należy poszukiwać przede wszystkim w nierównomiernym usytuowaniu niektórych krajów do posiadania czynników produkcji, czyli inaczej zasobów naturalnych, kapitału i pracy. Na poziom kosztów produkcji wpływają też czynniki naturalne, ekonomiczne, techniczne i organizacyjne<sup>8</sup>.

## **2.8 Literatura**

### **2.8.1 Literatura obowiązkowa**

- Ambukita E., Skrypt Makroekonomia, Politechnika Poznańska;
- Marciniak S., Makro i Mikroekonomia. Podstawowe problemy, PWN, Warszawa 2009;
- Paul R., Wells R., Makroekonomia, Wydawnictwo PWN, Warszawa 2012.

---

<sup>8</sup> Ambukita E., Skrypt Makroekonomia, Politechnika Poznańska

## 2.8.2 Literatura uzupełniająca

- Begg D., Fischer S., Dornbusch R., Makroekonomia, PWE, Warszawa 2007;
- Nasiłowski M., System rynkowy. Podstawy mikro i makroekonomii, Wydawnictwo Key Text, Warszawa 2004.

## 2.8.3 Netografia

- <http://kanciapka.cba.pl/Notatki/Makroekonomia.pdf>;
- [http://mfiles.pl/pl/index.php/Monetarna\\_teoria\\_inflacji](http://mfiles.pl/pl/index.php/Monetarna_teoria_inflacji);
- <http://portalwiedzy.onet.pl/13799,...etatyizm.haslo.html>.

## 2.9 Spis rysunków i tabel

Rysunek 2.1 Makroekonomia .....	2
Rysunek 2.2 Ile wytwarza gospodarka? .....	4
Rysunek 2.3 Podział podstawowych form bezrobocia .....	7
Rysunek 2.4 Wady i zalety Gospodarki rynkowej .....	13
Tabela 2.1 Przykład dóbr finalnych.....	5

## 2.10 Spis treści

2	Pojęcia związane z makroekonomią.....	2
2.1	Definicja makroekonomii.....	2
2.2	Produkt krajowy brutto – PKB.....	3
2.2.1	Mierniki makroekonomii SNA (system rachunkowości narodowej).....	3
2.2.2	Produkt krajowy brutto.....	3
2.2.3	PKB a PNB.....	4
2.3	Bezrobocie.....	5
2.4	Inflacja.....	8
2.4.1	Rodzaje inflacji .....	9
2.4.2	Monetarna teoria inflacji.....	10
2.5	Pojęcie i funkcje budżetu państwa.....	10
2.5.1	Zasady polityki społecznej .....	11
2.6	Gospodarka rynkowa.....	11
2.7	Handel zagraniczny .....	13
2.8	Literatura.....	14
2.8.1	Literatura obowiązkowa.....	14
2.8.2	Literatura uzupełniająca.....	15
2.8.3	Netografia .....	15
2.9	Spis rysunków i tabel.....	15