

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY  
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

INFORMACJE I OPRACOWANIA STATYSTYCZNE  
STATISTICAL INFORMATION AND ELABORATIONS

RACHUNEK PODAŻY  
I WYKORZYSTANIA WYROBÓW I USŁUG  
W 2010 R.

SUPPLY AND USE TABLES  
IN 2010

WARSZAWA, CZERWIEC 2014  
WARSAW, JUNE 2014

**Opracowanie publikacji**  
*Preparation of the publication*

**GUS, Departament Rachunków Narodowych**  
*CSO, National Accounts Division*

**kierujący**  
*supervisor*

**Maria Jeznach - dyrektor**

**zespół**  
*team*

**Hanna Gembarzewska,  
Patryk Grabani,  
Dorota Kaczyńska-Beliniak,  
Ewa Krzyszewska,  
Monika Mokwa,  
Piotr Rymarczyk,  
Piotr Skwara,  
Krzysztof Tarnowski**

**Okladka**  
*Cover*

**Zakład Wydawnictw Statystycznych**  
*Statistical Publishing Establishment*

**ISBN 978-83-7027-555-6**

**Przy publikowaniu danych GUS — prosimy o podanie źródła**  
*When publishing the data — please indicate the source*

**Publikacja dostępna w Internecie — [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)**  
*Publication available on the Internet — [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)*



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

## **PRZEDMOWA**

Publikacja niniejsza prezentuje wyniki badań z zakresu rachunków narodowych według rodzaju działalności. Badania te stanowią integralną część prac podjętych w GUS, mających na celu udostępnienie pełnego systemu rachunków narodowych zgodnych z SNA 93 (System of National Accounts) oraz ESA`95 (European System of Accounts).

Niniejsze opracowanie przedstawia informacje o całości zasobów gospodarki polskiej pochodzących z produkcji krajowej i z importu oraz o wykorzystaniu tych zasobów na cele zużycia pośredniego, spożycia przez gospodarstwa domowe, instytucje rządowe i samorządowe oraz instytucje niekomercyjne, nakładów brutto na środki trwałe, przyrostu rzeczowych środków obrotowych i aktywów o wyjątkowej wartości oraz na eksport w 2010 roku.

Publikacja zawiera w szczególności:

- ogólne założenia metodologiczne rachunku podaży i wykorzystania wyrobów i usług,
- tablicę podaży wyrobów i usług w 2010 r. w układzie 77 x 77 działów,
- tablicę wykorzystania wyrobów i usług w 2010 r. w układzie 77 x 77 działów.

Dane dotyczące: importu cif, podatków od produktów, dotacji do produktów, spożycia przez instytucje rządowe i samorządowe, nakładów brutto na środki trwałe, przyrostu aktywów o wyjątkowej wartości, przyrostu rzeczowych środków trwałych, eksportu fob - są w rachunku podaży i wykorzystania wyrobów i usług w 2010 roku zgodne z odpowiednimi danymi w rachunkach narodowych według sektorów instytucjonalnych (patrz: „Rachunki narodowe według sektorów i podsektorów instytucjonalnych 2008-2011”, wyd. GUS. Warszawa, lipiec 2013).

Dane dotyczące: produkcji globalnej, zużycia pośredniego, spożycia przez gospodarstwa domowe, oraz przez instytucje niekomercyjne nie są zgodne z odpowiednimi danymi w rachunkach narodowych, ponieważ powstały w wyniku szczegółowej analizy podaży i zbilansowania kierunków wykorzystania. Dane te wskazują kierunki zmian w opracowaniach rachunków narodowych według sektorów instytucjonalnych w następnych latach.

Prezentowany rachunek opracowany został w cenach bieżących, a dane w nim zawarte mogą być jeszcze zweryfikowane po opracowaniu zrewidowanej wersji rachunków narodowych według sektorów instytucjonalnych za rok 2010 i lata następne.

mgr Maria Jeznach  
Dyrektor Departamentu  
Rachunków Narodowych

Warszawa, czerwiec 2014 r.

## **PREFACE**

*This publication presents results of the surveys in the field of national accounts by the kind of activity. The surveys constitute an integral part of activities taken by CSO (Central Statistical Office - Poland) for the purpose of presentation of the national accounts system consistent with SNA' 93 (System of National Accounts) and ESA '95 (European System of Accounts).*

*The current study presents information about all resources of Polish economy coming from domestic production and imports and use of these resources for the intermediate consumption, final consumption expenditure by households, non-profit institutions and government, gross fixed capital formation, changes in inventories, valuables and exports purposes in 2010.*

*The publication includes as follows:*

- *general methodological assumption of supply and use tables,*
- *supply table in 2010 in aggregation 77 x 77 divisions,*
- *use table in 2010 in aggregation 77 x 77 divisions.*

*The data concerning: imports cif, taxes on products, subsidies on products, final consumption expenditure by government, gross fixed capital formation, acquisition less disposal of valuables, changes in inventories, exports fob, in supply and use tables in 2010 is consistent with appropriate data of national accounts by institutional sectors (see National Accounts by Institutional Sectors and Subsectors 2008-2011, CSO – Warsaw, July 2013).*

*The data concerning: gross output, intermediate consumption, consumption by households sector and by non – profit institutions is not consistent with appropriate data of national accounts, because it is the result of detailed balancing process of supply and uses. This data shows the direction of changes in elaboration of national accounts by institutional sectors in the future.*

*Presented tables have been prepared at current prices and its data can be verified after compilation of the revised version of the national accounts by institutional sectors for the year 2010 and other years.*

*Maria Jeznach, M. Econ. S.  
Director of  
National Accounts Division*

*Warsaw, June 2014*

## SPIS TREŚCI

Strona

<b>PRZEDMOWA</b> .....	3
<b>OGÓLNE ZAŁOŻENIA METODOLOGICZNE RACHUNKU PODAŻY I WYKORZYSTANIA WYROBÓW I USŁUG</b> .....	7
1. Wprowadzenie .....	7
Schemat rachunku .....	8
Jednostki grupowania (klasyfikowania) .....	9
Wycena danych w rachunku .....	9
Bilansowanie podaży z wykorzystaniem wyrobów i usług .....	10
Zakres niezbędnych danych do opracowania rachunku podaży i wykorzystania wyrobów i usług za 2010 r. ....	11
2. Główne zasady szacowania podstawowych brakujących danych .....	12
Podaż wyrobów i usług .....	12
Produkcja globalna .....	12
Import cif .....	16
Pozostałe składniki podaży .....	17
Wykorzystanie wyrobów i usług .....	22
Zużycie pośrednie .....	22
Popyt końcowy .....	23
3. Elementy wartości dodanej brutto .....	27

## ZAŁĄCZNIKI

1. Schemat tablicy podaży wyrobów i usług .....	47
2. Schemat tablicy wykorzystania wyrobów i usług .....	49
3. Wykaz klasyfikacyjny wyrobów i usług w agregacji 77 działów (klasyfikacja przedmiotowa)	51
4. Wykaz klasyfikacyjny jednostek instytucjonalnych w agregacji 77 działów (klasyfikacja podmiotowa) .....	59
5. Podstawowe źródła danych .....	67

## TABLICE

1. Podaż wyrobów i usług w 2010 roku (w tys. zł)
2. Struktura podaży wyrobów i usług w 2010 roku (w odsetkach)
3. Struktura rozmieszczenia podaży wyrobów i usług w 2010 roku (w odsetkach)
4. Wykorzystanie wyrobów i usług w 2010 roku (w tys. zł)
5. Struktura nakładów na produkcję globalną oraz popytu końcowego w 2010 roku (w odsetkach)
6. Struktura wykorzystania wyrobów i usług w 2010 roku (w odsetkach)

## CONTENTS

Page

<b>PREFACE</b> .....	4
----------------------	---

<b>GENERAL METHODOLOGICAL ASSUMPTIONS OF SUPPLY AND USE TABLES</b> .....	28
--	----

1. Introduction .....	28
-----------------------	----

<i>Scheme of tables</i> .....	29
-------------------------------	----

<i>Units of grouping (classification units)</i> .....	29
---	----

<i>Valuation of data</i> .....	30
--------------------------------	----

<i>Balancing of supply and uses sides</i> .....	30
---	----

<i>The scope of necessary data for compiling supply and use tables</i> .....	31
--	----

2. <i>Main principles of estimating the missing basic data</i> .....	32
--	----

<i>Supply of goods and services</i> .....	32
---	----

<i>Gross output</i> .....	32
---------------------------	----

<i>Imports cif</i> .....	36
--------------------------	----

<i>Other elements of supply</i> .....	37
---------------------------------------	----

<i>Use of goods and services</i> .....	42
--	----

<i>Intermediate consumption</i> .....	42
---------------------------------------	----

<i>Final demand</i> .....	42
---------------------------	----

3. <i>Components of gross value added</i> .....	46
---	----

## ANNEXES

1. <i>Scheme of supply table</i> .....	48
--	----

2. <i>Scheme of use table</i> .....	50
-------------------------------------	----

3. <i>Classification of goods and services by 77 divisions (products classification)</i> .....	55
--	----

4. <i>Classification of institutional units by 77 branches (industries classification)</i> .....	63
--	----

5. <i>Basic sources of data</i> .....	68
---------------------------------------	----

## TABLES

1. *Supply table in 2010 (thousands zł)*

2. *Structure of supply in 2010 (in percent)*

3. *Structure of allocation of supply in 2010 (in percent)*

4. *Use table in 2010 (thousands zł)*

5. *Structure of inputs of gross output and final demand in 2010 (in percent)*

6. *Structure of use in 2010 (in percent)*

# Ogólne założenia metodologiczne rachunku podaży i wykorzystania wyrobów i usług

## 1. Wprowadzenie

System Rachunków Narodowych składa się ze zbioru wzajemnie spójnych, szczegółowych rachunków i tablic, opracowanych w celu dostarczenia systematycznego, porównywalnego i kompletnego obrazu działalności gospodarczej kraju.

W praktyce, działalność gospodarcza kraju składa się z olbrzymiej liczby różnego rodzaju wzajemnych przepływów pomiędzy jednostkami krajowymi lub pomiędzy nimi a zagranicą.

System rachunków narodowych zawiera między innymi kompleks tablic: rachunku produktów, rachunku podaży i wykorzystania wyrobów i usług oraz bilans przepływów międzygałęziowych.

Opracowanie systemu rachunków narodowych w Polsce ma na celu stworzenie układu informacji statystycznych adekwatnego do warunków gospodarki rynkowej, zapewniającego porównywalność w skali międzynarodowej i wymianę informacji we współpracy z międzynarodowymi organizacjami statystycznymi.

Rachunek podaży i wykorzystania wyrobów i usług za 2010 rok różni się od poprzednio opublikowanej wersji rachunku z roku 2005 (patrz „Rachunek podaży i wykorzystania wyrobów i usług w 2005 r.”, wyd. GUS. Warszawa, czerwiec 2009). Różnice te wynikają ze zmian metodologicznych i rewizji rachunków narodowych, przeprowadzonych w latach 2009-2013 które dotyczą:

- prezentacji jednostek instytucjonalnych wg przeważającego rodzaju działalności wg Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 (PKD 2007) a nie jak poprzednio wg Polskiej Klasyfikacji Działalności 2004 (PKD 2004);
- grupowania produktów wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług 2008 (PKWiU 2008) a nie jak poprzednio wg Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług 2004 (PKWiU 2004);
- zmiany zakresu podmiotowego sektora instytucji rządowych i samorządowych, sektora przedsiębiorstw i sektora instytucji finansowych i ubezpieczeniowych, będącej rezultatem trzyletniej analizy wybranych jednostek publicznych pod kątem ich przynależności sektorowej.

W rachunku podaży i wykorzystania wyrobów i usług w 2010 roku takie kategorie jak:

- import cif,
- podatki od produktów,
- dotacje do produktów,
- spożycie przez instytucje rządowe i samorządowe,

- nakłady brutto na środki trwałe,
- przyrost rzeczowych środków obrotowych,
- przyrost aktywów o wyjątkowej wartości,
- eksport fob,

są zgodne z odpowiednimi danymi w rachunkach narodowych według sektorów instytucjonalnych.

Kategorie takie, jak:

- produkcja globalna,
- zużycie pośrednie,
- spożycie przez gospodarstwa domowe,
- spożycie przez instytucje niekomercyjne,

nie są zgodne z odpowiednimi danymi w rachunkach narodowych według sektorów instytucjonalnych.

### **Schemat rachunku**

Rachunek składa się z dwóch tablic: tablicy podaży wyrobów i usług oraz tablicy wykorzystania wyrobów i usług.

Tablice podaży i wykorzystania wyrobów i usług mają formę macierzy prostokątnej, w której ilość wierszy jest różna od ilości kolumn.

**Tablica podaży** wyrobów i usług (patrz załącznik 1) zawiera poszczególne składniki podaży, tj. macierz produkcji globalnej, macierz importu cif i macierze pozwalające na przejście od podaży w cenach bazowych do podaży w cenach nabycia (marże handlowe i transportowe oraz podatki od produktów pomniejszone o dotacje do produktów)

**Tablica wykorzystania** wyrobów i usług (patrz załącznik 2) zawiera wykorzystanie wyrobów i usług w podziale na:

część I - macierz zużycia pośredniego,

część II - macierz popytu końcowego wg składników (spożycie przez gospodarstwa domowe, instytucje niekomercyjne oraz przez instytucje rządowe i samorządowe, nakłady brutto na środki trwałe, przyrost rzeczowych środków obrotowych oraz aktywów o wyjątkowej wartości, eksport fob),

część III - macierz wartości dodanej brutto (koszty związane z zatrudnieniem, podatki od producentów minus dotacje dla producentów, amortyzacja, nadwyżka operacyjna netto, nadwyżka operacyjna brutto).

W boczku tablic podaży i wykorzystania wyodrębniono 77 działów (patrz załącznik 3), w główce tablic również wyodrębniono 77 działów (patrz załącznik 4).



## **Jednostki grupowania (klasyfikowania)**

Polskie rachunki narodowe, a szczególnie rachunki produktowe bazują głównie na Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007 (PKD 2007) i Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług 2008 (PKWiU 2008).

Rachunek jest zestawiony w oparciu o dwa wykazy klasyfikacyjne, tj. wykaz grup produktów oraz wykaz jednostek instytucjonalnych.

W boczku rachunku wykazane są jednorodne grupy produktów (patrz załącznik 3). Kryterium grupowania jest rodzaj określonego produktu (np. energia elektryczna, rudy żelaza, siarka, wyroby tytoniowe, ziemniaki, usługi telekomunikacyjne, usługi prawne, usługi weterynaryjne, usługi w zakresie szkolnictwa podstawowego) usystematyzowanego według Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług 2008.

W główce rachunku wykazane są jednostki instytucjonalne pogrupowane w działy (patrz załącznik 4) i usystematyzowane według Polskiej Klasyfikacji Działalności 2007. W tym przypadku kryterium grupowania jest jednostka typu przedsiębiorstwo (jednostka instytucjonalna), która prowadzi różnorodną działalność, tj. wytwarza jeden lub kilka produktów.

System rachunków narodowych zakłada, że grupowanie podmiotów powinno być oparte na kryterium jednostki typu zakład (jednostka lokalna rodzaju działalności). Zakład jest to jednostka lokalna, w której realizuje się tylko jeden podstawowy rodzaj działalności produkcyjnej (bez działalności pomocniczej), a w przypadku, gdy w jednostce lokalnej działalność drugorzędna (jedna lub dwie) jest równie ważna jak działalność podstawowa, to tworzone są dwie lub więcej jednostki typu zakład i są zaklasyfikowane do odpowiedniego działu (grupy, klasy) zgodnie z określonym rodzajem działalności.

Ze względu na brak odpowiednich danych nie można było zastosować tego kryterium do opracowania rachunku podaży i wykorzystania wyrobów i usług za 2010 rok.

## **Wycena danych w rachunku**

Rachunek podaży i wykorzystania wyrobów i usług opracowany jest w cenach bieżących. Wycena dokonana jest w cenach bazowych lub w cenach nabywcy.

W cenach bazowych wycenione są dane o:

- produkcji globalnej,
- eksporcie fob,
- imporcie cif.

W cenach nabywcy wycenione są dane o:

- zużyciu pośrednim,
- spożyciu przez gospodarstwa domowe,
- spożyciu przez instytucje niekomercyjne,
- spożyciu przez instytucje rządowe i samorządowe,
- nakładach brutto na środki trwałe,
- przyroście aktywów o wyjątkowej wartości,
- przyroście rzeczowych środków obrotowych.

### **Bilansowanie podaży z wykorzystaniem wyrobów i usług**

Do zbilansowania podaży z wykorzystaniem wprowadzone są do tablicy podaży dodatkowe rubryki z danymi o marży handlowej i transportowej oraz podatkach od produktów pomniejszych o dotacje do produktów, stanowiących różnicę między wyceną podaży w cenach nabycia a wyceną produkcji i importu w cenach bazowych. Bilansowanie podaży z wykorzystaniem można przeprowadzić dwoma sposobami, tj.:

- a) podaż dowolnego produktu w cenach bazowych może zostać doprowadzona do wyceny w cenach nabycia w celu umożliwienia bilansowania z wykorzystaniem w cenach nabycia,
- b) wykorzystanie dowolnego produktu w cenach nabycia może być doprowadzone do wyceny w cenach bazowych w celu uzyskania zgodności z podażą podaną w cenach bazowych.

Bilansowanie podaży i wykorzystania wyrobów i usług przeprowadzono sposobem pierwszym, tj. produkcję globalną i import w cenach bazowych doprowadzono do wyceny w cenach nabycia, a następnie bilansowano je z wykorzystaniem wyrobów i usług w cenach nabycia.

Rachunek podaży i wykorzystania wyrobów i usług za 2010 rok opracowano w dwóch wersjach, z punktu widzenia grupowania danych w boczku i główce, tj. w wersji roboczej i wersji publikacyjnej. Wersję roboczą wykonano według 543 grup bilansowych w boczku i 83 działów w główce. Wersja publikacyjna przedstawia 77 działów wg PKWiU 2008 w boczku i 77 działów PKD 2007 w główce.

Ze względu na tajemnicę statystyczną niezbędne było zagregowanie sześciu działów zarówno w główce jak i w boczku.

Dalsza część ogólnych założeń metodologicznych rachunku podaży i wykorzystania wyrobów i usług oparta jest na wersji, w której wyodrębniono 543 grupy bilansowe w boczku i 83 działy w główce.

## **Zakres niezbędnych danych do opracowania rachunku podaży i wykorzystania wyrobów i usług za 2010 rok**

Opracowanie tablic podaży i wykorzystania wyrobów i usług wymagało w szczególności zebrania i opracowania szczegółowych informacji o strukturze:

- produkcji globalnej (w układzie 543 grup bilansowych x 83 działy),
- zużycia pośredniego (w układzie 543 grup bilansowych x 83 działy),
- spożycia przez gospodarstwa domowe (wg 543 grup bilansowych),
- spożycia przez instytucje niekomercyjne (wg 52 grup bilansowych),
- spożycia przez instytucje rządowe i samorządowe (wg 100 grup bilansowych),
- nakładów brutto na środki trwałe (wg 113 grup bilansowych),
- przyrostu aktywów o wyjątkowej wartości (wg 2 grup bilansowych),
- przyrostu rzeczowych środków obrotowych (wg 543 grup bilansowych),
- eksportu (wg 543 grup bilansowych),
- importu (wg 543 grup bilansowych),
- marży handlowej (wg 338 grup bilansowych),
- marży transportowej (wg 322 grup bilansowych),
- ceł (wg 275 grup bilansowych),
- podatków związanych z importem - poza VAT i cłem - (wg 20 grup bilansowych),
- podatku akcyzowego od wyrobów krajowych (w układzie 24 grup bilansowych x 83 działy),
- dotacji do produktów (w układzie 45 grup bilansowych x 83 działy),
- podatku od towarów i usług VAT do zapłacenia (w układzie 543 grup bilansowych x 83 działy),
- pozostałych podatków od produktów (wg 8 grup bilansowych).

W cytowanej publikacji pt. „Rachunki narodowe według sektorów i podsektorów instytucjonalnych 2008-2011” (patrz: część VI) przedstawiono główne źródła danych, wykorzystywane w rachunkach narodowych, tj. sprawozdania GUS i innych urzędów centralnych dotyczące:

- działalności gospodarczej jednostek osób prawnych i fizycznych,
- działalności instytucji finansowych i ubezpieczeniowych,
- działalności budżetu państwa i budżetów samorządu terytorialnego,
- działalności szkół wyższych,
- działalności instytucji kultury,
- działalności inwestycyjnej jednostek osób prawnych i fizycznych,
- działalności rolniczej jednostek osób prawnych i fizycznych,
- obrotów z zagranicą.

W części VI cytowanej publikacji opisano szczegółowo źródła danych i ich wykorzystanie do obliczenia bądź oszacowania poszczególnych kategorii ekonomicznych, występujących w rachunkach narodowych według sektorów instytucjonalnych.

Rozwiązania przyjęte w rachunkach narodowych według sektorów instytucjonalnych odnoszą się również do rachunku podaży i wykorzystania wyrobów i usług za 2010 rok.

W związku z tym rozwiązania te nie będą tu omawiane, a jedynie poruszone zostaną tylko te zagadnienia, które są związane ze specyfiką rachunku podaży i wykorzystania wyrobów i usług.

Podstawowe źródła danych przedstawiono w załączniku 5.

## **2. Główne zasady szacowania podstawowych brakujących danych**

### **Podaż wyrobów i usług**

#### **Produkcja globalna**

Do opracowania produkcji globalnej w cenach bazowych (w układzie 543 grup bilansowych x 83 działy) wykorzystano informacje głównie z następujących rocznych sprawozdań statystycznych:

- 1/ Sprawozdanie o produkcji na formularzu P-01,
- 2/ Sprawozdanie o produkcji budowlano-montażowej przedsiębiorstw budowlanych na formularzu B-01,
- 3/ Sprawozdanie o produkcji budowlano-montażowej przedsiębiorstw niebudowlanych na formularzu B-02,
- 4/ Sprawozdanie o usługach w transporcie i łączności na formularzu T-02,
- 5/ Roczna ankieta przedsiębiorstwa na formularzu SP,
- 6/ Statystyczne sprawozdanie finansowe na formularzu F-02,
- 7/ Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw (o liczbie pracujących do 9 osób) na formularzu SP-3,
- 8/ Sprawozdanie o przychodach, kosztach i wyniku finansowym oraz działalności inwestycyjnej na formularzu F-01/I-01,
- 9/ Roczne sprawozdanie finansowe NBP,
- 10/ Roczne sprawozdania banków komercyjnych,
- 11/ Sprawozdanie o przychodach, kosztach i wyniku finansowym szkół wyższych na formularzu F-01/s,
- 12/ Cyklicznych sprawozdań: o działalności fundacji, stowarzyszeń i organizacji społecznych na formularzu SOF-1, o działalności związków zawodowych na formularzu SOF-2, z działalności partii politycznych na formularzu SOF-3, z działalności samorządu gospodarczego i zawodowego oraz organizacji pracodawców na formularzu SOF-4 oraz szacunki własne,

- 13/ Meldunek (sprawozdanie) o skupie ważniejszych produktów rolnych i leśnych na formularzu R-10,
- 14/ Sprawozdania z wykonania planu dochodów budżetowych Rb-27, Rb-27S,
- 15/ Sprawozdania z wykonania planu wydatków budżetowych Rb-28, Rb-28S,
- 16/ Sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej (B+R) na formularzu PNT-01,
- 17/ Sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej (B+R) w szkołach wyższych na formularzu PNT-01s,
- 18/ Sprawozdania o międzynarodowej wymianie usług na formularzach DNU-K i DNU-R.

W pierwszej kolejności opracowano wektor wierszowy produkcji globalnej w cenach bazowych według 83 działów w podziale na:

- przedsiębiorstwa o liczbie pracujących powyżej 9 osób,
- jednostki o liczbie pracujących do 9 osób,
- jednostki sektora instytucji rządowych i samorządowych,
- jednostki sektora instytucji niekomercyjnych.

W tym celu wykorzystano, z rachunków narodowych wg sektorów instytucjonalnych, dane o:

- przychodach ze sprzedaży produktów w cenach bazowych,
- podatku akcyzowym od wyrobów krajowych,
- dotacjach do produktów,
- marży handlowej,
- produktach na własne cele finalne,
- zmianach stanów zapasów produktów gotowych,
- zmianach stanów zapasów produkcji niezakończonych,
- produkcji nierynkowej

w podziale na działy PKD 2007.

W następnych etapach obliczeń dokonano opracowania danych, wykazanych w wektorach wierszowych, w odrębnych tablicach w układzie 543 grup bilansowych x 83 działy PKD 2007.

Opracowanie *produkcji globalnej w cenach bazowych dla przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 9 osób* w układzie 543 grup bilansowych x 83 działy przebiegało w niżej podany sposób.

Na podstawie informacji o przychodach ze sprzedaży produktów w cenach bazowych, podatku akcyzowym od wyrobów krajowych i dotacjach do produktów obliczono wektor wierszowy przychodów ze sprzedaży w cenach realizacji.

Opracowano przychody ze sprzedaży w cenach realizacji w układzie 543 grup bilansowych x 83 działy PKD 2007 na podstawie sprawozdań na formularzach P-01, B-01, T-02, SP, PNT-01, PNT-01s i innych. Otrzymane wartości ze sprawozdań uzupełniono szacunkami, aby uzyskać wartości występujące w wektorze wierszowym przychodów ze sprzedaży w cenach realizacji.

Opracowano tablicę podatku akcyzowego od wyrobów krajowych i tablicę dotacji do produktów. Do tego celu, na podstawie regulacji polskiego prawa, opracowano listę wyrobów opodatkowanych podatkiem akcyzowym i listę produktów dotowanych. Wartość podatku akcyzowego i dotacji do produktów, w danym dziale, została przydzielona do odpowiednich grup bilansowych proporcjonalnie do wartości przychodu ze sprzedaży w cenach realizacji, jaki został wykazany dla grup objętych podatkiem akcyzowym lub dotacjami. Następnie łączna wartość oszacowanego podatku akcyzowego i dotacji dla poszczególnych produktów została porównana z danymi ze statystyki budżetowej typu Rb, gdzie dane wykazane były także wg grup produktów. W wyniku analizy dokonano niezbędnych korekt.

Dysponując tablicą przychodu ze sprzedaży w cenach realizacji odjęto od niej tablicę podatku akcyzowego i dodano tablicę dotacji do produktów uzyskując tablicę przychodu ze sprzedaży w cenach bazowych.

Wektor wierszowy marży handlowej rozszacowano na 8 grup bilansowych na podstawie informacji ze sprawozdania SP o przychodach ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów wg rodzajów działalności.

Marża handlowa przyjęta z rachunków narodowych wg sektorów instytucjonalnych skorygowana była już o zyski z tytułu posiadania zapasów towarów.

Wektory wierszowe zmiany stanów zapasów wyrobów gotowych i produkcji niezakończonych, przyjęte z rachunków narodowych, także skorygowane były już o zyski z tytułu posiadania tych zapasów. Na grupy bilansowe rozszacowane zostały na podstawie informacji o przyroście tych zapasów ze sprawozdań SP i F-02. W opracowaniu przyjęto założenie, że przyrost zapasów dotyczy działalności podstawowej. Przypisano klasy działalności wg PKD 2007 do odpowiednich grup bilansowych. W przypadku, gdy klasa PKD 2007 dotyczyła kilku grup bilansowych, na grupy bilansowe rozszacowywano ją wykorzystując strukturę przychodów ze sprzedaży produktów.

Dla zapasów wyrobów gotowych przyjęto takie rozwiązanie, aby występowały one wyłącznie w grupach bilansowych dotyczących wyrobów.

Produkty na własne cele finalne zostały zaliczone do grup bilansowych o charakterze inwestycyjnym. W przypadku, gdy w danym dziale wystąpiło kilka grup bilansowych o charakterze środków trwałych rozszacowania dokonano na podstawie przychodów ze sprzedaży produktów.

Dysponując osobnymi tablicami o:

- przychodach ze sprzedaży produktów w cenach bazowych,
- marży handlowej,
- produktach na własne cele finalne,
- zmianach stanów zapasów produktów gotowych i produkcji niezakończonych,

opracowano tablicę zawierającą produkcję globalną w cenach bazowych dla przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 9 osób w układzie 543 grup bilansowych x 83 działy.

Opracowanie *produkcji globalnej w cenach bazowych dla jednostek o liczbie pracujących do 9 osób* w układzie 543 grup bilansowych x 83 działy przebiegało w sposób analogiczny jak w przypadku przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

W przypadku małych jednostek o liczbie pracujących do 9 osób zakres informacji statystycznych był znacznie mniejszy niż dla przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 9 osób. Dotyczyło to zwłaszcza przychodów ze sprzedaży produktów według produktów bądź grup produktów. Jednostki o liczbie pracujących do 9 osób nie są objęte sprawozdawczością na formularzu typu P-01. Jedynie dane w dziale 01 sekcji A, według produktów lub grup produktów, pochodzą z bilansu produktów rolnych a dane dla pozostałych działów są szacowane głównie w oparciu o sprawozdanie SP-3.

Biorąc pod uwagę posiadany zakres informacji, dla jednostek o liczbie pracujących do 9 osób przyjęto zasadnicze założenie, polegające na tym, iż jednostki te (poza sekcją G) prowadzą wyłącznie działalność podstawową, a w ramach działalności drugorzędnej działalność handlową zaklasyfikowaną do grupy bilansowej "Handel detaliczny".

Działalność jednostek instytucjonalnych zaklasyfikowanych do sekcji G (działy 45, 46, 47) zaklasyfikowano w następujący sposób:

- marżę handlową zaliczono do grupy bilansowej „Handel hurtowy” (w dziale 46), „Handel detaliczny” (w dziale 47) oraz do grup bilansowych związanych ze sprzedażą hurtową i detaliczną pojazdów samochodowych (w dziale 45),
- przychód ze sprzedaży produktów zaliczono do grup bilansowych związanych usługami konserwacji i naprawy pojazdów samochodowych oraz motocykli (w dziale 45) oraz do grup bilansowych związanych z przetwórstwem spożywczym, usługami transportowymi i naprawami artykułów gospodarstwa domowego.

Uwzględniając powyższe założenie dalsza procedura oszacowania produkcji globalnej w cenach bazowych w układzie 543 grup bilansowych x 83 działy przebiegała podobnie jak w przypadku przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 9 osób.

Opracowanie *produkcji globalnej w cenach bazowych dla jednostek sektora instytucji rządowych i samorządowych* przebiegało w niżej podany sposób.

Dysponowano danymi dla wektora wierszowego produkcji globalnej według działów PKD 2007, pochodzącymi z rachunków narodowych według sektorów instytucjonalnych.

Wyodrębniono następujące rodzaje produkcji globalnej:

- produkcja rynkowa,
- produkcja na własne cele finalne,
- produkcja nierynkowa,
- odpłatności za produkcję nierynkową.

Podziału na grupy bilansowe dokonano odrębnie w każdej z w/w grup. Szacunki dokonano na podstawie rodzajów dochodów i wydatków budżetowych lub informacji o przychodach ze sprawozdawczości innych jednostek zaliczanych do sektora instytucji rządowych i samorządowych.

W dziale 84 PKD 2007 „Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne” produkcję globalną podsektora ubezpieczeń społecznych zaliczono do grupy bilansowej „Usługi obowiązkowych ubezpieczeń społecznych” a pozostałą produkcję globalną do grupy bilansowej „Usługi administracji publicznej”.

W dziale 85 PKD 2007 „Edukacja” wykorzystano informacje o wartości produkcji globalnej szkół wyższych publicznych, produkcji globalnej według rodzajów szkolnictwa pozostałych jednostek zaliczonych do omawianego sektora instytucjonalnego oraz kosztach związanych z prowadzeniem prac badawczo-rozwojowych w szkołach wyższych.

Dane o *produkcji globalnej dla jednostek sektora instytucji niekomercyjnych* opracowano odrębnie dla każdego typu jednostek: jednostki objęte sprawozdaniami SOF (SOF-1 – fundacje, SOF-2 – związki zawodowe, SOF-3 – partie polityczne, SOF4 – organizacje społeczne) oraz organizacje wyznaniowe.

Produkcję globalną fundacji rozszacowano na grupy bilansowe wykorzystując informacje ze sprawozdania SOF-1 o przychodach ze sprzedaży produktów w ramach działalności gospodarczej oraz o kosztach ogółem poniesionych na działalność statutową, pogrupowanych wg klas PKD 2007.

Produkcja globalna pozostałych jednostek zaliczona została do działalności podstawowej.

## Import cif

Wektor kolumnowy importu cif według 543 grup bilansowych, w podziale na import z krajów Unii Europejskiej i spoza Unii Europejskiej, opracowano na podstawie danych systemu informatycznego handlu zagranicznego (CELINA) opartego na danych rejestrowanych na



dokumentach INTRASTAT i SAD (dokumenty celne) oraz danych bilansu płatniczego. Dane o poszczególnych wyrobach z systemu CELINA zaklasyfikowano do odpowiednich grup bilansowych wykorzystując klucz powiązań pomiędzy kodami towarów z Nomenklatury Scalonej CN a Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług 2008, natomiast dane o usługach według grup bilansowych oszacowano wykorzystując dostępne informacje z bilansu płatniczego oraz dodatkowe zestawienia Narodowego Banku Polskiego.

Zakupy Polaków za granicą umieszczono w łącznej wartości w pozycji „Zakupy rezydentów za granicą”. Dane opracowano na podstawie bilansu płatniczego.

W imporcie usług uwzględniono usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (ang. skrót FISIM), które wynikają z bilansu odsetek otrzymanych i wypłaconych przez banki.

## Pozostałe składniki podaży

Marża handlowa i transportowa zostały opracowane w niżej podany sposób.

*Wektor marży handlowej* został oszacowany na podstawie informacji o sprzedaży detalicznej, sprzedaży hurtowej, sprzedaży targowiskowej oraz o stawkach marży handlowej.

Źródłami danych o sprzedaży handlowej były sprawozdania H-01a, H-01g, H-01s oraz bilanse produktów rolnych.

Sprzedaż detaliczna towarów opracowana została wg Klasyfikacji Spożycia Indywidualnego według Celu (COICOP). Na 543 grupy bilansowe przeklasyfikowano dane wykorzystując struktury utworzone z produkcji globalnej w cenach bazowych, którą poddano pewnym korektom, tak aby mieć przybliżoną wartość towarów przechodzących przez sieć handlu. Np. wyeliminowano produkcję eksportowaną bezpośrednio przez producentów, dodano import pomniejszony o import dokonany bezpośrednio przez producentów.

Sprzedaż hurtowa opracowana została według 3 grup towarów: żywność, napoje alkoholowe, artykuły nieżywnościowe. Rozszacowania na grupy bilansowe dokonano podobnie jak rozszacowano sprzedaż detaliczną.

Dane o sprzedaży targowiskowej i marży targowiskowej opracowano na podstawie bilansów produktów rolnych.

Metodą ekspercką ustalono stawki marży detalicznej i hurtowej dla poszczególnych grup bilansowych, wykorzystując m.in. informacje ze sprawozdania SP oraz informacje o kształtowaniu się cen w sferze obrotu produktami rolno-spożywczymi z Agencji Rynku Rolnego.

Po opracowaniu danych o sprzedaży towarów w podziale na sprzedaż detaliczną i hurtową obliczono marżę handlową przy pomocy stawek marży detalicznej i hurtowej. Podsumowano

w jeden wektor marży handlowej i porównano z wartością marży handlowej w rachunkach narodowych według sektorów instytucjonalnych (przed eliminacją zysków z tytułu posiadania zapasów towarów). W następnym etapie obliczeń marżę handlową doprowadzono do zgodności z danymi wykazanymi w produkcji globalnej w odpowiednich grupach bilansowych związanych z handlem. Dzięki temu doprowadzono wektor marży handlowej do stanu po eliminacji zysków z tytułu posiadania zapasów towarów.

*Wektor marży transportowej* opracowano jako sumę marży transportowej zawartej w zużyciu pośrednim, spożyciu przez gospodarstwa domowe i nakładach brutto na środki trwałe.

Marżę transportową na zużyciu pośrednim opracowano wykorzystując wyniki badania marży transportowej na formularzu G-05 za 2010 r.

Obliczono udział marży transportowej w wartości zużytych materiałów (stawki marży transportowej) osobno w każdym dziale PKD 2007 oraz każdej grupie PKWiU 2008, a następnie udziały te odniesiono do oszacowanego zużycia materiałów wg działów PKWiU dla jednostek pogrupowanych wg działów PKD 2007. Obliczenia dokonano osobno dla przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 49 osób oraz pozostałych (jednostek o liczbie pracujących do 49 osób, jednostek sektora instytucji rządowych i samorządowych oraz jednostek sektora instytucji niekomercyjnych). Dla jednostek pozostałych wykorzystano udziały marży transportowej w zużyciu materiałów dla przedsiębiorstw o liczbie pracujących 10 – 49 osób.

Następnie dodano marżę transportową dla przedsiębiorstw o liczbie pracujących powyżej 49 osób i pozostałych, w efekcie otrzymano macierz marży transportowej na zużyciu pośrednim w układzie 83 x 83. Wykorzystując strukturę macierzy zużycia materiałów dokonano rozszacowania marży transportowej na 322 grupy bilansowe w układzie 83 działów PKD 2007.

Marżę transportową na spożyciu przez gospodarstwa domowe oszacowano w następujący sposób:

Zgodnie z definicją do marży transportowej w zakresie spożycia przez gospodarstwa domowe należy zaliczyć tylko koszty transportu zawarte w fakturze za dostawę wyrobu, za które płaci gospodarstwo domowe.

W oparciu o analizę źródeł danych dla potrzeb spożycia indywidualnego należy stwierdzić, że obecna sprawozdawczość nie zawiera informacji umożliwiającej opracowanie marży transportowej w sposób zgodny z definicją.

W pierwszej kolejności szczegółowo przeanalizowano zakres wyrobów w poszczególnych grupach bilansowych pod kątem tego, które wyroby mogą być przewożone od dostawcy do odbiorcy (gospodarstwa domowego) i za dostawę których płaci sprzedający bądź kupujący. Po tej analizie stworzono listę grup bilansowych, w których są zawarte wyroby, na których może być realizowana

marża transportowa (np. węgiel, torf, materiały budowlane do remontu bieżących mieszkań i domów, sprzęt gospodarstwa domowego, maszyny i urządzenia, meble) oraz listę grup bilansowych, na których nie jest realizowana marża transportowa (wyroby rolnictwa, produkty rybołówstwa i rybactwa, wyroby tytoniowe, włókiennicze, odzież i wyroby futrzarskie, papier i wyroby z papieru, produkty spożywcze i napoje).

Opracowano stawki marż transportowych wg grup bilansowych. Następnie wartość spożycia indywidualnego w poszczególnych grupach bilansowych przemnożono przez odpowiednie stawki marży transportowej, w wyniku czego otrzymano marżę transportową na spożyciu wyrobów w gospodarstwach domowych.

Wartość marży transportowej na nakładach brutto na środki trwałe oszacowano mnożąc wektor nakładów inwestycyjnych przez stawkę marży transportowej.

Dla rzeczowych środków obrotowych, ujmowanych w tablicy wykorzystania wyrobów i usług wartością ich przyrostu (lub spadku), wartość marży transportowej powinna być obliczana na podstawie ich stanów. Biorąc pod uwagę skomplikowany sposób obliczania danych o zapasach nie obliczono marży transportowej dla zapasów.

Wektor marży transportowej ogółem uzyskano sumując wektory marży transportowej na zużyciu pośrednim, spożyciu gospodarstw domowych i nakładach brutto na środki trwałe.

### ***Podatki od produktów pomniejszone o dotacje do produktów***

W skład tej grupy wchodzi następujące rodzaje transakcji:

- podatek od towarów i usług (VAT) do zapłacenia,
- cła i inne opłaty importowe,
- podatek akcyzowy,
- podatek od gier liczbowych i loterii,
- opłaty cukrowe,
- wpływy Funduszu Zajęć Sportowo-Rekreacyjnych z reklam napojów alkoholowych,
- wpływy Funduszu Promocji Twórczości z produkcji produktów objętych prawem autorskim,
- wpływy Funduszu Rozwiązywania Problemów Hazardowych,
- opłata paliwowa,
- dotacje do produktów.

***Podatek od towarów i usług (VAT) do zapłacenia*** obliczono od transakcji będących przedmiotem opodatkowania tym podatkiem. Są to następujące transakcje:

- zużycie pośrednie,
- spożycie przez gospodarstwa domowe,
- nakłady brutto na środki trwałe.

Opracowanie polegało na oszacowaniu wartości transakcji podlegających opodatkowaniu podatkiem od towarów i usług, a następnie na przemnożeniu ich odpowiednimi stawkami VAT, obowiązującymi w 2010 roku.

Podatek od towarów i usług na zużyciu pośrednim obliczono dla następujących sektorów instytucjonalnych zwolnionych z VAT:

- sektor instytucji rządowych i samorządowych,
- sektor instytucji niekomercyjnych,
- pozostałe sektory instytucjonalne.

W pierwszej kolejności oszacowano wartość zużycia pośredniego przypadającego na produkcję nieopodatkowaną, w sektorze instytucji rządowych i samorządowych oraz w sektorze instytucji niekomercyjnych. Dane dla produkcji globalnej omawianych sektorów przyjęto z rachunków narodowych według sektorów instytucjonalnych, natomiast dane o produkcji nieopodatkowanej opracowano na podstawie odpowiednich paragrafów dochodów budżetowych, pochodzących ze sprawozdawczości typu Rb. Obliczonymi wskaźnikami udziału produkcji nieopodatkowanej do produkcji globalnej ogółem przemnożono wartość zużycia pośredniego. Dla pozostałych sektorów instytucjonalnych wykonano listę działalności zwolnionych z VAT, np. działalność poczty państwowej, pośrednictwo finansowe, edukacja, ochrona zdrowia i opieka społeczna. Dla tych działalności oszacowano specjalnie zużycie pośrednie ogółem na podstawie sprawozdań SP, SP-3, F-02, a następnie rozszacowano je na 83 grupy wyrobów i usług strukturami z badania G-05.

W następnym etapie obliczeń zsumowano tablice zużycia pośredniego dla ww. sektorów oraz dokonano podziału wg 543 grup bilansowych. Każdą grupę bilansową przemnożono przez wektor stawek VAT, uzyskując macierz podatku od towarów i usług na zużyciu pośrednim, którą następnie zsumowano w wektor „Ogółem”.

Podatek od towarów i usług na spożyciu przez gospodarstwa domowe oszacowano na podstawie wektora spożycia przez sektor gospodarstw domowych.

Wektor wg 543 grup bilansowych musiał być bardziej uszczegółowiony tak, aby wyodrębnić produkty zwolnione z VAT (np. zakupione na targowiskach, spożycie naturalne produktów rolnych) oraz produkty o zróżnicowanych stawkach VAT. Wektor spożycia gospodarstw domowych przemnożono wektorem stawek VAT, jak w przypadku zużycia pośredniego. Uzyskano wektor podatku od towarów i usług (VAT) na spożyciu gospodarstw domowych.

Podatek od towarów i usług na nakładach brutto na środki trwałe opracowano dla sektorów instytucjonalnych analogicznych jak w przypadku zużycia pośredniego. W przypadku nakładów

brutto na środki trwałe dysponowano (z rachunków narodowych według sektorów instytucjonalnych) danymi według podstawowych grup środków trwałych, tj.:

- budynki i budowle,
- maszyny i urządzenia,
- środki transportu,
- pozostałe środki trwałe,
- wartości niematerialne i prawne.

W pierwszej kolejności wyszacowano wartość nakładów brutto na środki trwałe przypadającą na produkcję nieopodatkowaną. W przypadku sektora instytucji rządowych i samorządowych oraz sektora instytucji niekomercyjnych wykorzystano wskaźniki udziału produkcji globalnej nieopodatkowanej, analogicznie jak w przypadku zużycia pośredniego, natomiast dla pozostałych sektorów instytucjonalnych szacunek wykonano dla listy działalności zwolnionych z VAT (analogiczny jak dla zużycia pośredniego).

W ramach grup środków trwałych wyodrębniono środki trwałe o zróżnicowanych stawkach VAT, biorąc pod uwagę rodzaj działalności, prowadzonej przez dany sektor. Następnie nakłady brutto na środki trwałe podzielono na grupy bilansowe. Kluczem do podziału była wartość produkcji globalnej w cenach bazowych powiększona o import.

Końcowym etapem było podsumowanie danych wektorów kolumnowych podatku od towarów i usług zapłaconego na:

- zużyciu pośrednim,
- spożyciu przez gospodarstwa domowe,
- nakładach brutto na środki trwałe,

w wyniku czego otrzymano wektor kolumnowy podatku VAT do zapłacenia według grup bilansowych. Porównano ogólną wartość oszacowanego podatku z wartością przyjętą w rachunkach narodowych według sektorów instytucjonalnych. Powstałą różnicę rozszacowano na spożyciu gospodarstw domowych.

**Cła i inne opłaty importowe** opracowano w oparciu o system CELINA. Podatki te zaliczono do tych samych grup bilansowych co towary. Dane te zostały zaklasyfikowane wykorzystując klucz powiązań pomiędzy towarami z Nomenklatury Scalonej CN a Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług.

**Podatek akcyzowy** składa się z podatku akcyzowego zapłaconego przez producentów od produkcji krajowej oraz zapłaconego przez importerów towarów, opodatkowanych podatkiem akcyzowym. Metodę opracowania danych dla podatku akcyzowego od produkcji krajowej wg

33 grup bilansowych podano już wcześniej. Podatek akcyzowy od towarów importowanych opracowano, podobnie jak cła i inne opłaty importowe, w oparciu o system CELINA.

*Podatek od gier liczbowych i loterii* przyjęto ze sprawozdawczości budżetowej i zaliczono do grupy bilansowej „Usługi związane z grami liczbowymi”.

*Opłaty cukrowe* przyjęto ze sprawozdawczości budżetowej i zaliczono do grupy bilansowej „Cukier”.

*Wpływy Funduszu Zajęć Sportowo-Rekreacyjnych z reklam napojów alkoholowych* przyjęto ze sprawozdawczości budżetowej i zostały zaliczone do grupy bilansowej „Usługi reklamowe”.

*Wpływy Funduszu Promocji Twórczości z produkcji produktów objętych prawem autorskim* przyjęto ze sprawozdawczości budżetowej i zostały zaliczone do grupy bilansowej „Usługi kulturalne i rozrywkowe”.

*Wpływy Funduszu Rozwiązywania Problemów Hazardowych* przyjęto ze sprawozdawczości budżetowej i zostały zaliczone do grupy bilansowej „Usługi związane z grami liczbowymi”

*Opłatę paliwową* przyjęto ze sprawozdawczości budżetowej, została ona zaliczona do grup bilansowych: „Paliwo silnikowe, oleje” i „Gazy pochodzenia naftowego”.

## **Wykorzystanie wyrobów i usług**

### **Zużycie pośrednie**

Do opracowania zużycia pośredniego w cenach nabycia (w układzie 543 grup bilansowych x 83 działy PKD 2007) wykorzystano informacje głównie ze sprawozdania o wartości zużytych materiałów energii i usług obcych oraz zapasów materiałów za rok 2010 na formularzu G-05.

Dane z tej sprawozdawczości pozwoliły ustalić wielkość zużycia pośredniego według 83 działów PKWiU 2008. Przy szacowaniu zużycia pośredniego dla poszczególnych grup bilansowych w ramach działu brano pod uwagę rodzaj danego produktu i jego przeznaczenie (np. rudy żelaza, buraki cukrowe, tytoń, kauczuk, bawełna, silniki do samochodów, części do lokomotyw i tramwajów). W bardzo wielu przypadkach wskazywało to kierunek rozdysponowania, co pozwoliło ustalić wielkość zużycia pośredniego dla bardzo wielu grup bilansowych.

Do oszacowania wykorzystania produktów sekcji A PKWiU 2008 wykorzystano bilanse produktów rolnictwa i łowiectwa, a dla produktów gospodarki leśnej wykorzystano dodatkowe informacje (dane) ze statystyki resortowej.

Do oszacowania zużycia paliw, energii i niektórych materiałów wykorzystano bilanse materiałowe w ujęciu ilościowym.

Przy szacowaniu zużycia pośredniego w wielu przypadkach stosowano tzw. metodę bilansową polegającą na tym, że dysponując danymi o podaży oraz niektórymi danymi z popytu końcowego (np. danymi o eksporcie, spożyciu, przyroście rzeczowych środków obrotowych) można było określić dane o zużyciu pośrednim dla określonej grupy bilansowej.

Dla niektórych grup bilansowych konieczne było zastosowanie umownych rozwiązań.

Do zużycia pośredniego zaliczono usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (ang. skrót FISIM), które wynikają z bilansu odsetek otrzymanych i wypłaconych przez banki. Z bilansu tego pochodzi ogólna wartość tych usług, przypadająca na zużycie pośrednie. Na działy PKD 2007 rozszacowano strukturą produkcji globalnej.

## Popyt końcowy

Do oszacowania wielkości *spożycia przez gospodarstwa domowe* według 543 grup bilansowych wykorzystano informacje z wielu źródeł, o różnej wartości z punktu widzenia możliwości ich wykorzystania.

Podstawowe źródła wykorzystane w rachunku spożycia gospodarstw domowych, są następujące:

- statystyka handlu detalicznego,
- badania sprzedaży przygranicznej towarów i usług w ruchu przygranicznym,
- badania budżetów gospodarstw domowych,
- bilanse produktów rolnych (w zakresie spożycia naturalnego i sprzedaży targowiskowej),
- dane ze źródeł administracyjnych (informacje o podatkach, wykonanie budżetu państwa i samorządu terytorialnego),
- statystyka cen w zakresie wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych.

Na podstawie ww. źródeł informacji, w rachunkach narodowych według sektorów instytucjonalnych, opracowano spożycie przez sektor gospodarstw domowych wg Klasyfikacji Spożycia Indywidualnego według Celu (COICOP). Dane te należało przeklasyfikować na 543 grupy bilansowe wykorzystując opracowany klucz przejścia.

W tablicach podaży i wykorzystania odmiennego potraktowania, niż w rachunkach narodowych, wymagają zakupy turystów. Zgodnie z metodologią spożycie przez gospodarstwa domowe, wg grup produktów w tablicy wykorzystania, wykazywane jest bez uwzględnienia zakupów dokonywanych przez turystów, natomiast dla ogólnego zbilansowania wprowadza się odrębne wiersze „zakupy rezydentów za granicą” i „zakupy nierezydentów na terytorium kraju”. W tym celu odjęto, w poszczególnych grupach produktów, od spożycia przez gospodarstwa domowe zakupy Polaków za granicą i dodano zakupy cudzoziemców w Polsce.

Do oszacowania *spożycia przez instytucje niekomercyjne oraz przez instytucje rządowe i samorządowe* według grup bilansowych wykorzystano informacje z rachunków narodowych według sektorów instytucjonalnych o produkcji globalnej tych jednostek w podziale na produkcję rynkową i nierynkową.

Wartość spożycia przez instytucje niekomercyjne oraz instytucje rządowe i samorządowe obejmuje:

- a) wartość wyrobów i usług wytworzonych przez te instytucje, innych niż na cele własnej akumulacji i innych niż zakupione przez gospodarstwa domowe i pozostałe jednostki,
- b) wydatki poniesione przez te sektory na wyroby i usługi wytworzone przez producentów rynkowych, które są dostarczane gospodarstwom domowym na cele spożycia – bez żadnego ich przekształcania, jako transfery socjalne w naturze.

Jako pierwszą część spożycia, zarówno przez instytucje niekomercyjne, jak i instytucje rządowe i samorządowe przyjęto wartość produkcji nierynkowej, będącej składnikiem produkcji globalnej. Wykorzystano do tego celu dane opracowane do produkcji globalnej wg grup bilansowych.

Druga część, dotycząca wyrobów i usług, wytworzonych przez producentów rynkowych, ustalona została dwiema metodami:

- a) od strony wydatków instytucji niekomercyjnych oraz instytucji rządowych i samorządowych,
- b) od strony dochodów budżetów gospodarstw domowych.

Do szacunku od strony wydatków instytucji wykorzystano informacje ze sprawozdawczości SOF o wartości przekazanych przez jednostkę środków na rzecz osób fizycznych i prawnych, ze sprawozdawczości typu Rb dane o wydatkach budżetów mających charakter wydatków w naturze dla gospodarstw domowych, dane z Narodowego Funduszu Zdrowia o wydatkach na zakup usług medycznych z publicznych zakładów opieki zdrowotnej.

Do szacunku od strony dochodów budżetów gospodarstw domowych posłużyły wyniki badań budżetów gospodarstw domowych dotyczące dochodów z tytułu świadczeń w naturze.

Po otrzymaniu wyników dwiema metodami porównano je, ustalono ostateczną kwotę, którą rozdzielono na sektory, wykorzystując szacunek od strony wydatków instytucji.

Ogólne wartości wydatków na zakup wyrobów i usług rozszacowano na grupy bilansowe biorąc pod uwagę zakres poszczególnych pozycji dochodów z budżetów gospodarstw domowych.

Do oszacowania *nakładów brutto na środki trwałe* według grup bilansowych wykorzystano przede wszystkim dane z następujących sprawozdań statystycznych:

- 1/ Roczna ankieta przedsiębiorstwa na formularzu SP,
- 2/ Sprawozdanie o stanie i ruchu środków trwałych oraz działalności inwestycyjnej na formularzu F-03,



- 3/ Sprawozdanie o działalności gospodarczej przedsiębiorstw (o liczbie pracujących do 9 osób) na formularzu SP-3,
- 4/ Cyklicznych sprawozdań: o działalności fundacji, stowarzyszeń i organizacji społecznych na formularzu SOF-1, o działalności związków zawodowych na formularzu SOF-2, z działalności partii politycznych na formularzu SOF-3, z działalności samorządu gospodarczego i zawodowego oraz organizacji pracodawców na formularzu SOF-4 oraz szacunki własne,
- 5/ Statystyka gmin – inwestycje i środki trwałe na formularzu SG-01 cz. 4,
- 6/ Sprawozdanie o produkcji budowlano-montażowej przedsiębiorstw budowlanych na formularzu B-01.

Rozszacowania wielkości nakładów brutto w zakresie maszyn i urządzeń na grupy bilansowe dokonano kierując się rodzajem danego produktu (czy posiada bądź nie posiada cechy środka trwałego), wielkością jego podaży oraz danymi o kierunkach jego rozdysponowania (np. eksport, spożycie).

Do rozszacowania robót budowlano-montażowych wykorzystano informacje o stanie i ruchu środków trwałych, a szczególnie dane o uzyskanych środkach trwałych z działalności inwestycyjnej oraz dane o nakładach inwestycyjnych na budynki i budowle według działów PKD 2007. Szczególnie przydatne były dane o robotach inwestycyjno-modernizacyjnych według obiektów budowlanych ze sprawozdań na formularzu B-01. Dane te przeklasyfikowano na grupy bilansowe, a następnie zbilansowano z ogólną wartością robót budowlano-montażowych o charakterze inwestycyjnym.

Dane o stadzie podstawowym i zasadzeniach wieloletnich przyjęto z bilansów produktów rolnych.

Wartości niematerialne i prawne rozszacowano na grupy bilansowe wykorzystując informacje o podaży i zużyciu pośrednim np. usług informatycznych, usług architektonicznych i inżynierskich, usług związanych z filmami oraz usług rozrywkowych pozostałych.

**Przyrost aktywów o wyjątkowej wartości** według grup bilansowych oszacowano na podstawie informacji z rachunków narodowych według sektorów instytucjonalnych. W zależności od rodzaju aktywów przyrost został zaklasyfikowany do grupy bilansowej „Wyroby jubilerskie i podobne” lub „Usługi rozrywkowe pozostałe”.

**Przyrost rzeczowych środków obrotowych** według grup bilansowych oszacowano w sposób niżej opisany.

Na podstawie sprawozdawczości statystycznej SP, F-02, SP-3, bilansów produktów rolnych i uzupełniających szacunków ustalono ogólną wartość przyrostu rzeczowych środków

obrotowych w podziale na rodzaje zapasów (wyroby gotowe, produkcja niezakończona, materiały, towary) i wielkość jednostek (jednostki pogrupowane według liczby pracujących w przedsiębiorstwach: do 9 osób, 10 – 49 osób, powyżej 49 osób). Przyrost produktów gotowych i produkcji niezakończonej przyjęto w wartości występującej w produkcji globalnej. Następnie wartość przyrostu zapasów skorygowano o wartość zysków z tytułu posiadania rzeczowych środków obrotowych.

Ogólne wartości o przyroście zapasów opracowano wg 543 grup bilansowych:

- wektory przyrostu zapasów wyrobów gotowych i produkcji niezakończonej przyjęto z tablicy produkcji globalnej,
- wektor przyrostu zapasów towarów uzyskano w wyniku roszacowania ogólnej wartości strukturą sprzedaży towarów (detalicznej i hurtowej) wykorzystywanej do obliczeń wektora marży handlowej,
- wektor przyrostu materiałów oszacowano wykorzystując informacje ze sprawozdania G-05 o stanach materiałów wg działów PKWiU.

***Eksport fob*** według 543 grup bilansowych opracowano w oparciu o dwa źródła informacji, tj.:

- system CELINA,
- bilans płatniczy.

Dane o poszczególnych wyrobach z systemu CELINA zaklasyfikowano do odpowiednich grup bilansowych wykorzystując klucz powiązań pomiędzy kodami towarów z Nomenklatury Scalonej CN a Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług 2008.

W zakresie eksportu dokonano przeklasyfikowania danych, dotyczących tzw. obrotu uszlachetniającego, pomiędzy odpowiednimi grupami bilansowymi.

Wydatki cudzoziemców w Polsce w 2010 r. umieszczono w łącznej wartości w pozycji „Zakupy nierezydentów na terytorium kraju”. Dane opracowano na podstawie bilansu płatniczego.

W eksporcie usług uwzględniono usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (ang. skrót FISIM), które wynikają z bilansu odsetek otrzymanych i wypłaconych przez banki.

### 3. Elementy wartości dodanej brutto

W tablicy wykorzystania zamieszczono dane o elementach wartości dodanej brutto. Wyodrębniono następujące transakcje:

- koszty związane z zatrudnieniem,
- podatki od producentów minus dotacje dla producentów,
- amortyzacja,
- nadwyżka operacyjna netto,
- nadwyżka operacyjna brutto.

Dane opracowane zostały na podstawie sprawozdawczości wymienionej w załączniku 5. Wykorzystano m.in. informacje dotyczące kosztów jednostek w zakresie wynagrodzeń brutto, składek na ubezpieczenia społeczne, podatków i opłat, odpisów na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych, podróży służbowych. Wykorzystano także informacje o otrzymanych dotacjach, w tym dotacjach do produktów.

Dane zaprezentowane w tablicy wykorzystania dotyczące kosztów związanych z zatrudnieniem i podatków od producentów pomniejszone o dotacje dla producentów zostały przyjęte z rachunków narodowych według sektorów instytucjonalnych.

Nadwyżka operacyjna brutto została obliczona jako różnica pomiędzy wartością dodaną brutto a kosztami związanymi z zatrudnieniem i podatkami od producentów minus dotacje dla producentów. Nadwyżkę operacyjną netto uzyskano po odjęciu amortyzacji.

## General methodological assumptions of Supply and Use Tables

### 1. Introduction

System of National Accounts consists of mutually coherent, detailed accounts and tables worked out in order to provide us with systematic, comparable and complete picture of economic activity of the country.

In practice, economic activity of the country consists of enormous number of different kinds of mutual flows between resident units or between them and rest of the world.

System of national accounts includes system of tables: products account, supply and use tables and input-output tables.

Elaboration of the national accounts system in Poland is to create statistical information system adequate to market economy conditions, which assures comparability in international scale and exchange of information in co-operation with international statistical organisations.

Supply and use tables in 2010 differs from the version of tables in 2005, previously published (see 'Supply and use tables in 2005' CSO – Warsaw, June 2009). Those differences result from methodical changes and revisions of national accounts, introduced in the years 2009-2013 and concern:

- presentation of institutional units according to preponderant type of activity according to Polish Classification of Activity 2007 (NACE Rev. 2) rather than Polish Classification of Activity 2004 (NACE Rev. 1.1) as it was before;
- change of Polish Classification of Goods and Services 2008 (CPA 2008) rather than Polish Classification of Goods and Services 2004 (CPA 2002) as previously;
- changes of scope general government sector, non-financial corporations sector and financial corporations sector, was a result of three - years analysis of chosen public units according to their sector membership.

In supply and use tables for the year 2010 the following categories are consistent with adequate data of national accounts by institutional sectors:

- imports CIF,
- taxes on products,
- subsidies on products,
- final consumption expenditure by government,
- gross fixed capital formation,
- changes in inventories,

- acquisition less disposal of valuables,
- exports fob.

Categories listed below are not consistent with adequate data of national accounts by institutional sectors:

- gross output,
- intermediate consumption,
- final consumption expenditure by households,
- final consumption expenditure by NPISH.

### **Scheme of tables**

The account consists of two tables: supply table and use table.

Supply and use tables have rectangular form of matrix where number of rows is different than number of columns.

**Supply table** (see annex 1) contains individual elements of supply, i.e. gross output matrix, imports matrix and matrix which allows transformation of supply at basic prices to supply at purchasers' prices (trade and transport margins and taxes less subsidies on products).

**Use table** (see annex 2) contains uses of goods and services divided into:

- part I - intermediate consumption matrix,
- part II - final demand matrix by elements (final consumption expenditure by households, NPISH and government, gross fixed capital formation, changes in inventories and valuables, exports fob),
- part III - value added matrix (compensation of employees, other net taxes on production, consumption of fixed capital, net operating surplus, gross operating surplus).

In the rows of supply and use tables there are 77 divisions (see annex 3) and in the columns of tables there are also 77 divisions (see annex 4).

### **Units of grouping (classification units)**

Polish national accounts, especially product accounts, use Polish Classification of Activity 2007 (NACE Rev. 2) and Polish Classification of Goods and Services 2008 (CPA 2008) mainly.

The account is set on the basis of two classifications i.e. groups of products and institutional units.

In the rows of the account homogenous groups of products are distinguished (see annex 3). The kind of specific product (e.g. electricity, ferrous ores, sulphur, tobacco products, potatoes, telecommunication services, legal services, veterinary services, primary education services) systematised according to Polish Classification of Goods and Services 2008 (CPA 2008) is a grouping criterion.

In the columns of the account institutional units grouped into divisions are distinguished (see annex 4) and systematised according to Polish Classification of Activity 2007 (NACE Rev. 2). In this case enterprise (institutional unit) which is running different activities, i.e. produce one or more products, is a grouping criterion.

System of national accounts assumes that grouping of economic entities should be based on establishment criterion (local KAU). Establishment is a local unit where only one principal activity (without ancillary activities) is carried out. In case, when in local KAU secondary activity (one or two) is so important as primary activity we create two or more establishments and classified them to adequate division (group, class) according to specific kind of activity.

The supply and use tables for the year 2010 were not elaborated according to this criterion because of lack of adequate data.

### **Valuation of data**

Supply and use tables are presented at current prices. Valuation is made at basic prices or purchasers' prices.

Data valued at basic prices:

- gross output,
- exports fob,
- imports cif,

Data valued at purchasers' prices:

- intermediate consumption,
- final consumption expenditure by households,
- final consumption expenditure by NPISH,
- final consumption expenditure by government,
- gross fixed capital formation,
- acquisition less disposals of valuables,
- changes in inventories.

### **Balancing of supply and uses sides**

In order to balance supply and uses there are introduced additional columns with trade and transport margins and taxes less subsidies on products into supply table. This data constitute the difference between valuation of supply at purchasers' prices and valuation of output and imports at basic prices. Supply and uses balancing can be done in two ways i.e.:

- a) supply of any product at basic prices could be adjusted to purchasers' prices to allow balancing with uses at purchasers' prices,
- b) use of any product at purchasers' prices could be adjusted to basic prices to match with supply at basic prices.

Balancing of supply and uses has been carried out by the first way i.e. gross output and imports at basic prices were adjusted to purchasers' prices and then balanced with uses sides at purchasers' prices.

Supply and use tables for the year 2010 were calculated in two versions, concerning the grouping of data in the rows and columns, i.e. in working version and publishing version. The working version was made by 543 balancing groups in the rows and by 83 divisions in the columns. The publishing version consists of 77 divisions of CPA 2008 in the rows and 77 divisions of NACE Rev. 2 in the columns.

Considering statistical confidentiality it was necessary to aggregate six divisions in the rows and columns of supply and use tables.

Further part of general methodological assumptions of supply and use tables is based on the version of 543 balancing groups in the rows and 83 divisions in the columns.

### **The scope of necessary data for compiling supply and use tables**

Elaboration of supply and use tables required especially to collect and calculate detailed information about structure on:

- gross output (by 543 balancing groups and by 83 divisions),
- intermediate consumption (by 543 balancing groups and by 83 divisions),
- final consumption expenditure by households (by 543 balancing groups),
- final consumption expenditure by NPISH (by 52 balancing groups),
- final consumption expenditure by government (by 100 balancing groups),
- gross fixed capital formation (by 113 balancing groups),
- acquisition less disposals of valuables (by 2 balancing groups),
- changes in inventories (by 543 balancing groups),
- exports (by 543 balancing groups),
- imports (by 543 balancing groups),
- trade margins (by 338 balancing groups),
- transport margins (by 322 balancing groups),
- import duties (by 275 balancing groups),
- taxes on imports other than VAT and customs duties (by 20 balancing groups),

- excise tax on domestic goods (by 24 balancing groups and 83 divisions),
- subsidies on products (by 45 balancing groups and 83 divisions),
- payable value added tax (VAT) (by 543 balancing groups and 83 divisions),
- other taxes on products (by 8 balancing group).

In publication mentioned above 'National Accounts by Institutional Sectors and Subsectors 2008-2011' (see part VI) the main data sources used in national accounts were described, i.e. CSO reports and administrative data sources, concerning:

- economic activity of legal and natural persons,
- activity of financial and insurance institutions,
- activity of general and local government,
- activity of colleges,
- activity of culture institutions,
- investment activity of legal and natural persons,
- agricultural activity of legal and natural persons,
- foreign trade statistics.

At part VI of mentioned publication there are described data sources and their use for calculating or estimating individual economic categories, occurring in national accounts by institutional sectors.

Solutions adopted in national accounts by institutional sectors are also applied to supply and use tables for the year 2010. Accordingly, those solutions won't be discussed here and only issues connected with supply and use tables will be described.

Basic data sources are shown in annex 5.

## **2. Main principles of estimating the missing basic data**

### **Supply of goods and services**

#### **Gross output**

To compile gross output at basic prices (by 543 balancing groups and by 83 divisions) the information from following annual statistical reports was used:

- 1/ Report on production at P-01 form,
- 2/ Report on construction and assembly production of construction enterprises at B-01 form,
- 3/ Report on construction and assembly production of non-construction enterprises at B-02 form,
- 4/ Report on transport and communications services at T-02 form,
- 5/ Annual questionnaire of enterprise at SP form,
- 6/ Statistical financial report at F-02 form,



- 7/ Report on economic activity of enterprise (with number of employment up to 9 persons) at SP-3 form,
- 8/ Report on income, costs, financial result and investment outlays at F-01/I-01 form,
- 9/ Annual report of National Bank of Poland,
- 10/ Annual reports of commercial banks,
- 11/ Report on income, costs and financial result of colleges at F-01/s form,
- 12/ Cyclical reports on: activity of foundations, associations and social organisations at SOF-1 form, activity of trade unions at SOF-2 form, activity of political parties at SOF-3 form, activity of self-administration, vocational self-administration and employers organisations at SOF-4 form,
- 13/ Report on procurement of main agricultural and forest products at R-10 form,
- 14/ Annual report on the execution plan for state budget revenues at Rb-27, Rb-27S forms,
- 15/ Annual report on the execution plan for state budget expenditures at Rb-28, Rb-28S forms,
- 16/ Questionnaire on research and development (R&D) at PNT-01 form,
- 17/ Questionnaire on research and development (R&D) in higher education institutions at PNT-01/s form,
- 18/ Report on survey of international trade in services at DNU-K and DNU-R forms.

The row vector of gross output at basic prices by 83 divisions was worked out at first with distinction of:

- enterprises with number of employment more than 9 persons,
- entities with number of employment up to 9 persons,
- government units,
- NPISH units.

For this purpose data from national account by institutional sectors were taken:

- revenue from sale of products at basic prices,
- excise tax on domestic goods,
- subsidies on products,
- trade margins,
- products for own final use,
- changes in finished goods,
- changes in work-in-progress,
- non-market output

divided into NACE Rev. 2 divisions.

At next steps data from row vectors was taken and separate tables, by 543 balancing groups and by 83 NACE Rev. 2 divisions, were worked out.

The elaboration of *gross output at basic prices for enterprises with number of employment more than 9 persons* by 543 balancing groups and by 83 divisions proceed at following way.

Vector of revenue from sale of products at producers' prices was calculated on the basis of information on revenue from sale of products at basic prices, excise tax on domestic products and subsidies on products.

Revenue from sale of products at producers' prices by 543 balancing groups and 83 by NACE divisions were elaborated on the basis of reports at P-01, B-01, T-02, SP forms and other forms. Values from reports were completed by estimates, to get values at row vector of revenue from sale at producers' prices.

Tables for excise tax on domestic goods and subsidies on products were worked out. For this purpose the lists of excise taxable goods and subsidized products were worked out on the basis of Polish law. The value of excise tax and subsidies on products, at given NACE division, was allocated into specific balancing groups in proportion to the value of revenue from sale at producers' prices for excise tax and subsidies groups. Next, the total value of estimated excise tax or subsidies for individual products was compared with budgetary statistics data, where data were also given by groups of products. After analysis necessary corrections were made.

Using table of revenue from sale at producers' prices, the table for excise tax was subtracted and table for subsidies on products was added and table for revenue from sale of products at basic prices was derived as a result.

Trade margins row vector was split into 8 balancing groups on the basis of information from SP report on revenue from sale of products, goods for resale and materials by kinds of activity.

Trade margins taken from national accounts by institutional sectors were already corrected out by nominal holding gains.

Changes in inventories of finished goods and work-in-progress row vectors, taken from national accounts, were also corrected out of nominal holding gains. They were split into balancing groups on the basis of information on changes in inventories from SP and F-02 reports. The solution was adopted that changes in inventories concern principal activity. Classes by NACE Rev. 2 were attributed to appropriate balancing groups. In case, when NACE Rev. 2 class was concerning some of balancing groups it was split into balancing groups using structure of revenue from sale.

For inventories of finished goods the solution was adopted that inventories could only occur at balancing groups concerning goods.

Products for own final use were classified among investment groups. In case, when there were some balancing groups with fixed assets in given division, values were split on the basis of revenue from sale.

Using table for:

- revenue from sale of products at basic prices,
- trade margins,
- products for own final use,
- changes in inventories of finished goods and work-in-progress,

the table of gross output at basic prices for enterprises with number of employment more than 9 persons by 543 balancing groups and by 83 NACE divisions was derived.

Elaboration of *gross output at basic prices for entities with number of employment up to 9 persons* by 543 balancing groups and by 83 divisions NACE Rev.2 proceed similarly like in the case of enterprises with number of employment more than 9 persons.

In the case of the entities with number of employment up to 9 persons the scope of statistical information was much smaller than for enterprises with number of employment more than 9 persons. It concerned revenue from sale by products or groups of products. Entities with number of employment up to 9 persons are not included into P-01 report. Only data in division 01 of A section, according to products or groups of products, are taken from balance of agriculture products, data for other divisions are estimated mainly by SP-3 report.

Taking into consideration given information scope, the fundamental assumption for entities with number of employment up to 9 persons was made, that every unit (except section G) is running only principal activity. In secondary activity case, every unit (except section G) is running a trade activity classified to 'Retail trade' balancing group.

Activity of institutional units from section G (45, 46, 47 divisions) was classified as following:

- trade margins were classified among balancing group „Wholesale trade services” (at 46 division), 'Retail trade services' (at 47 division) and among balancing groups connected with repair services of motor vehicles and motorcycles (at 45 division),
- revenue from the sale of products was classified among balancing group 'Motor vehicles repairs' and 'Motorcycle repairs' (at 45 division) and for balancing groups connected with food processing industry, transport services and repair of household goods.

Taking into a consideration assumption mentioned above further procedure of estimating of gross output at basic prices by 543 balancing groups and by NACE divisions was the same like in the case of enterprises with number of employment more than 9 persons.

Elaboration of *gross output at basic prices for government units* proceed at a following way. Data on gross output row vector by NACE Rev. 2 divisions from national accounts by institutional sectors was used.

The following kinds of gross output were distinguished:

- market output,
- output for own final use,
- non-market output,
- payments for non-market output.

Allocation into balancing groups was made separately in every above mentioned group. The estimation was made on the basis of kinds of budgetary incomes and expenditures or information about revenues from other units classified to the general government sector.

At 84 division NACE Rev. 2 'Public administration and defence; compulsory social security' gross output of compulsory social security was classified among balancing group 'Compulsory social security services' and other output among balancing group 'Public administration services'.

At 85 division NACE Rev. 2 'Education' information on value of gross output of public colleges, other educational units of discussed institutional sector and expenditures on research and development (R&D) in the higher education, were used.

*Data on gross output for NPISH units* was worked out separately for every type of units: units surveyed at SOF reports (SOF-1 – foundations, SOF-2 – trade unions, SOF-3 – political parties, SOF-4 – social organisations) and religious organisations.

Output of foundations was split into balancing groups using information from SOF-1 report on revenue from sale of products and total costs of statutory activity, grouped by NACE Rev. 2 classes.

Gross output of other units was classified among principal activity.

## Imports cif

Imports cif column vector by 543 balancing groups and divided into intra EU and extra UE was worked out on the basis of data from foreign trade informatics system (CELINA) based on data registered on INTRASTAT, SAD documents (customs declarations) and data from balance of payments. Data on individual goods from CELINA system was classified to appropriate balancing groups using cross-classification between codes of products from Combined Nomenclature CN and Polish Classification of Goods and Services 2008 (CPA 2008). However, data on services by balancing groups were estimated using available information from balance of payments and additional tables of National Bank of Poland.

Poles purchases abroad were introduced in total value at 'Direct purchases abroad by residents' row. Data was worked out on the basis of balance of payments.

Financial intermediation services indirectly measured (FISIM) were taken into a consideration in imports of services. They result from balance of interests received and paid by banks.

## Other elements of supply

Trade and transport margins were worked out at the following way.

**Trade margins vector** was calculated on the basis of information on retail sales, wholesale sales, sales via market places and trade margins rates.

Reports H-01a, H-01g, H-01s and agricultural product balances were data sources on trade sales.

Retail trade sales was worked out by COICOP. Data was re-classified by 543 balancing groups using gross output structures at basic prices with corrections, which enable us to get approximate value of products crossing the trade network. For example, production exported directly by producers was subtracted and imports less direct imports by producers were added.

Wholesale sales was presented out by 3 groups of products: food, alcoholic beverages, non-food articles. They were divided into balancing groups similarly like retail trade sales.

Data on sales via market places and market margins data were worked out on the basis of agricultural product balances.

Retail and wholesale rates of trade margins for specific balancing groups were worked out by expert method, using information from SP report and information about prices of agricultural and food products from Agricultural Market Agency.

After working out data on sales with distinction of retail and wholesale sales, trade margins were calculated using retail and wholesale margins rates. One trade margins vector was made and compared with trade margins value from national accounts by institutional sectors (before eliminating nominal holding gains). At the next step of calculations trade margins were estimated to get consistency with gross output data at adequate balancing groups connected with trade. Thanks to that trade margins vector was estimated without nominal holding gains.

**Transport margins vector** was calculated as a sum of transport margins on intermediate consumption, final consumption expenditure by households and gross fixed capital formation.

Transport margins on intermediate consumption were worked out using information on transport margins from G-05 report for the year 2010.

Shares of transport margins in used materials value were calculated (transport margins rates) separately in every NACE Rev.2 division and CPA 2008 group. Next, value of used materials, estimated by CPA 2008 divisions for units grouped by NACE Rev. 2 divisions was multiplied by those shares. Calculations were made separately for enterprises with number of employment more than 49 persons and other units (units with number of employment up to 49 persons, government and NPISH units). For other units transport margins shares for enterprises with number of employment 10 -49 persons were used.

Next, transport margins for enterprises with number of employment more than 49 persons and other units were added and transport margins matrix on intermediate consumption in aggregation by 83 x 83 divisions was obtained. Using structures of materials use matrix, transport margins were allocated into 543 balancing groups and 83 NACE Rev. 2 divisions.

Transport margins on final consumption expenditure by households were estimated as follows:

According to the definition, only transport costs on the invoice for goods purchases, paid by household, should be included in transport margins on final consumption expenditure by households.

On the basis of analysis of data sources for individual consumption it should be noticed that there is no adequate information at actual reports to work out transport margins according to the definition.

At first, goods scope at specific balancing groups was analysed in detail from the point of view, which goods could be transported from supplier to purchaser (household) and whose delivery cost is paid by seller or buyer. After this analysis a list of products groups was created on which transport margins may be realized (e.g. coal, peat, construction materials for current repairs of flats and houses, households goods, machinery and equipment, furniture) and list of products groups which do not include transport margins (agricultural goods, fishing products, tobacco product, textiles, wearing apparel and furs, paper and paper products, food and beverages).

Rates of transport margins by balancing groups were worked out. Next, value of individual consumption in specific balancing groups was multiplied by adequate transport margins rates and value of transport margins on consumption by households was obtained as a result.

Transport margins on gross fixed capital formation were estimated by multiplying the investment outlays vector by rates of transport margins.

For inventories, placed in use table at their growth (or decrease) value, a transport margins value should be calculated on the basis of their states. Taking into a consideration complicated way of calculating inventories data, transport margins for inventories were not calculated.

Total transport margins vector was established by summing up transport margins vector on intermediate consumption, final consumption expenditure by households and gross fixed capital formation.

### ***Taxes less subsidies on products***

The group consists of following kinds of transactions:

- payable value added tax (VAT),
- import duties and other import taxes,
- excise tax,

- games of chances and lotteries tax,
- sugar levies,
- receipts of Fund for Sports and Recreation Protection Activity from advertisement of alcoholic beverages,
- receipts of Fund for Promotion of Creative Activity from production of products copyright protected,
- receipts of Fund for Solving Gambling Addiction Problems,
- fuel surcharge,
- subsidies on products.

*Payable value added tax (VAT)* was derived from transactions, which are a subject of VAT taxation. Transactions are as follows:

- intermediate consumption,
- final consumption expenditure by households,
- gross fixed capital formation.

Calculations consist of estimating value of VAT taxed transactions and their multiplication by appropriate VAT rates in 2010.

VAT on intermediate consumption was calculated for the following VAT-exempted institutional sectors:

- general government sector,
- NPISH sector,
- other institutional sectors.

Value of intermediate consumption per non-taxable output in general government and NPISH sectors, was estimated at first. The data on output from national accounts by institutional sectors were taken but non-taxable output was worked out on the basis of relevant paragraphs of budgetary revenues, from Rb reports. Value of intermediate consumption was multiplied by calculated share indexes of non-taxable output in total gross output.

For the other institutional sectors a list of VAT-exempted activities was made e.g. activity of national post, financial intermediation, education, health and social work. For this activities total intermediate consumption was estimated on the basis of SP, SP-3, F-02 reports, and next split into 83 groups of goods and services using structures from G-05 survey.

At the next calculation step intermediate consumption tables, for above mentioned sectors, were summed up and divided into 543 balancing groups. Each balancing group was multiplied by vector of VAT rates and matrix of VAT in intermediate consumption was established and summed up into 'Total' vector.

VAT on final consumption expenditure by households was estimated on the basis of vector of final consumption expenditure by households.

The vector by 543 balancing groups had to be made more detailed in order to separate products free of VAT (e.g. purchased on marketplaces, own consumption of agricultural products) and diverse VAT rate products. Vector of final consumption expenditure by households was multiplied by VAT rates vector, like in intermediate consumption case. Vector of VAT on final consumption expenditure by households was established.

VAT on gross fixed capital formation was worked out for institutional sectors analogical like in intermediate consumption case. In case of gross fixed capital formation there were available data by basic groups of fixed assets (from national accounts by institutional sectors) i.e.:

- building and structures,
- machinery and equipment,
- means of transportation,
- other fixed assets,
- intangible fixed assets.

Value of gross fixed capital formation attributable to non-taxable output was estimated at first. In the case of general government and NPISH sectors share indexes of non-taxable gross output were used, analogical like in case of intermediate consumption. For other institutional sectors estimation was made for list of VAT-exempted activities (analogical like for intermediate consumption).

Fixed assets with different rates of VAT were identified within the confines of groups of fixed assets, taking into a consideration kind of activity carried out by a given sector. Next, gross fixed capital formation was divided into balancing groups. Value of gross output at basic prices increased by imports was a dividing key.

At final step column vectors of VAT on:

- intermediate consumption,
- final consumption expenditure by households,
- gross fixed capital formation,

were summed up and column vector of payable value added tax (VAT) by balancing groups was established. A total value of estimated VAT was compared with the value from national accounts by institutional sectors. The difference was allocated into final consumption expenditure by households.

***Import duties and other import taxes*** were worked out on the basis of CELINA system. This taxes were allocated among the same balancing groups like goods and services. Those data were



classified using a cross-classification between products from Combined Nomenclature CN and Polish Classification of Goods and Services (CPA).

**Excise tax** consists of excise tax paid by producers on domestic production and paid by importers of products, taxed by excise tax. The method of elaboration of data for excise tax on domestic production by 543 balancing groups was already described earlier. Excise tax on imported products was worked out, like import duties and other import taxes, on the basis of CELINA system.

**Games of chances and lotteries tax** was taken from budgetary reports and allocated among balancing group ‘Gambling and betting services’.

**Sugar levies** were taken from budgetary reports and allocated among balancing group ‘Sugar’.

**Receipts of Fund for Sports and Recreation Protection Activity from advertisement of alcoholic beverages** were taken from budgetary reports. They were classified among balancing group ‘Cultural and advertisement services’.

**Receipts of Fund for Promotion of Creative Activity from production of products copyright protected** were taken from budgetary reports. They were allocated among balancing group ‘Other entertainment services’.

**Receipts of Fund for Solving Gambling Addiction Problems** were taken from budgetary reports and allocated among balancing group “Gambling and betting services”

**Fuel surcharge** was taken from budgetary reports and allocated among balancing group: “Motor fuel, oil” and “Crude gas”.

## Use of goods and services

### Intermediate consumption

To elaborate intermediate consumption at purchasers' prices (by 543 balancing groups and by 83 NACE Rev.2 divisions) information from report on value of used materials, energy, services and stocks of materials for the year 2010 at G-05 report was used mainly.

Data from this report helped to establish value of intermediate consumption by 83 CPA 2008 divisions. Estimating intermediate consumption for particular balancing groups of given division, the kinds of uses of given product (e.g. ferrous ores, sugar beets, tobacco, rubber, cotton, car engines, spare parts for locomotives and trams) were taken into a consideration. It showed the direction of uses in many cases and helped to establish intermediate consumption for many balancing groups.

Data from balance of agricultural products and administrative data sources were used for estimating of uses of products of section A CPA 2008 agricultural and hunting products.

To estimate fuel, energy and some materials use material balances at quantitative terms were used.

Balancing method was used for estimating intermediate consumption in many cases. It consists in fact that if we have supply data and some of final demand data (e.g. exports, final consumption, changes in inventories data) we could determine intermediate consumption data for specific balancing groups.

For some balancing groups it was necessary to apply conventional solutions.

Among intermediate consumption financial intermediation services indirectly measured (FISIM) were included, which results came from balance of interest received and paid by banks. Total value of this services, concerning intermediate consumption, comes from this balance. It was allocated into NACE Rev. 2 divisions using structure of gross output.

### Final demand

To estimate value of *final consumption expenditure by households* by 543 balancing groups the information from many, less or more useful, sources was taken.

Basic data sources for final consumption expenditure by households account are as follows:

- retail trade statistics,
- products and services border sales in border movement surveys,
- households budget survey,

- balances of agricultural products (own consumption and sales via marketplaces),
- administrative data sources (information on taxes, state and local budget execution),
- price statistics – in the scope of price indices of consumer goods and services.

On the basis of information sources mentioned above, the final consumption expenditure by households by COICOP was worked out in national accounts by institutional sectors. It was necessary to re-classified those data onto 543 balancing groups using prepared cross-classification.

In supply and use tables there is other treating way of tourists purchases than in national accounts. According to the methodology final consumption expenditure by households, by groups of products in use table, is shown without tourists purchases. To balance the column there were two separate rows introduced: ‘direct purchases abroad by residents’ and ‘purchases on domestic territory by non-residents’. For this purpose direct purchases abroad by Poles were subtracted and foreigners purchases in Poland were added from/to final consumption expenditure by households in particular products.

To estimate *final consumption expenditure by NPISH and government*, by balancing groups, the information from national accounts by institutional sectors on gross output of these units, divided into market and non-market output, was taken.

The value of final consumption expenditure by NPISH and government consists of:

- a) value of goods and services produced, other than for own final use and other than purchased by households and other units,
- b) expenses of these sectors on goods and services produced by market producers, delivered to households for consumption (without any transformation) as social transfers in kind.

Value of non-market output (component of gross output) by NPISH and government was taken as a first part of final consumption expenditure. For this purpose data on gross output by balancing groups were taken.

Second part, concerning goods and services produced by market producers, was established on two ways:

- a) from expenditure side of the NPISH and government,
- b) from income side of the households budgets.

To estimation from expenditure side of the NPISH and government the following information was used: from SOF on value of transfers by unit to private and legal persons, from report type Rb on budget expenses in kind for households and data from National Health Fund (NFZ) on public medical services expenses.

To estimation from income side of the households budgets, results of households budget survey concerning income in kind, were taken.

Results from two methods were compared and final amount was established and allocated into sectors, using estimation from expenditure side.

Total values of expenses on goods and services purchases were allocated into balancing groups taking into a consideration scale of individual revenues positions from households budgets.

To estimate *gross fixed capital formation* by balancing groups, data from following statistical reports were taken:

- 1/ Yearly questionnaire of enterprise at SP form ,
- 2/ Report on state and flow of fixed assets and investment activity at F-03 form,
- 3/ Yearly report on economic activity of enterprise (with number of employment up to 9 persons) at SP-3 form,
- 4/ Cyclical reports on: activity of foundations, associations and social organisations at SOF-1 form, activity of trade unions at SOF-2 form, activity of political parties at SOF-3 form, activity of self-administration, vocational self-administration and employers organisations at SOF-4 form,
- 5/ Municipality statistics – investments and fixed assets at SG-01 form part 4,
- 6/ Report on construction building and assembling output at B-01 form.

The value of gross fixed capital formation on machinery and equipment was allocated into balancing groups using information on kind of given product (it has or not feature of fixed asset), value of it supply and data on uses (e.g. exports, final consumption).

To estimate building and assembling works information on fixed assets state and flow was taken, especially data on fixed assets get from investment activity, and data on fixed capital formation on building and structures by NACE Rev. 2 divisions. Data on investment and modernisation works by construction structures from report at B-01 form were useful especially. Data were re-classified to balancing groups and next balanced with general value of investment works.

Data on basic herd and perennial plants were taken from balance of agricultural products.

Intangible fixed assets were allocated into balancing groups using information on supply and uses e.g. informatics services, architectural and engineering services, film services and other entertainment services.

*Acquisition less disposals of valuables* by balancing groups was estimated on the basis of information from national accounts by institutional sectors. Depending on kinds valuables they were classified to balancing group ‘Jewellery and similarities’ or ‘Other entertainment services’.

*Changes in inventories* by balancing groups were estimated at following way.

On the basis of SP, F-02, SP-3 statistical reports, balance of agricultural products and additional estimates, a total value of changes in inventories, divided into kinds of inventories (finished goods, work-in-progress, materials, goods for resale) and units size (units classified according to the number of employment into the following ranges: up to 9 persons, 10 – 49 persons, more than 49 persons), was established. Finished goods and work-in-progress changes were taken from estimation of output value. Next, value of changes in inventories was corrected by nominal holding gains.

Total values of changes in inventories were worked out by 465 balancing groups:

- vectors of changes in inventories of finished goods and work-in-progress vectors were taken from gross output table,
- vector of changes in inventories of goods for resale was worked out by allocation of total value using structures of sales of goods for resale (retail and wholesale) used to calculate trade margins vector,
- changes in inventories of materials vector were estimated using information about materials states by CPA divisions from G-05 report.

*Exports job* by 543 balancing groups were worked out basing on two data sources i.e.:

- CELINA system,
- balance of payments.

Individual data on products from CELINA system was classified to appropriate balancing groups using a cross-classification between Combined Nomenclature CN and Polish Classification of Goods and Services 2008 (CPA 2008).

Furthermore in the exports, data on processing were reclassified between appropriate balancing groups.

Foreigners expenses in Poland in 2010 were put at total value into position 'Purchases on domestic territory by non-residents'. Data was worked out on the basis of balance of payments.

At exports of services the financial intermediation services indirectly measured (FISIM) were took into consideration, which results from balance of interest received and paid by banks.

### **3. Components of gross value added**

Data on gross value added components were put into use table. Following transaction were separated:

- compensation of employees,
- other net taxes on production,
- consumption of fixed capital,
- net operating surplus,
- gross operating surplus.

Data was worked out on the basis of reports listed at annex 5. Information on wages and salaries, employers social contributions, welfare benefits found deductions, taxes and fees, business trips was used. Information on subsidies, among other subsidies on products, was used also.

Data presented in the use table, concerning compensation of employees and taxes less subsidies on production were taken from national accounts by institutional sectors.

Gross operating surplus was calculated as difference between gross value added and compensation of employees and taxes less subsidies on production.

To get net operating surplus consumption of fixed capital was subtracted.

## SCHEMAT TABLICY PODAŻY WYROBÓW I USŁUG

ZAŁĄCZNIK 1

Lp.	Elementy podaży	Produkcja globalna w cenach bazowych (PKD 2007)					Import cif			Razem w cenach bazowych (78+81)	Marża handlowa i transportowa	Podatki od produktów pomniejszone o dotacje do produktów	Razem podaź w cenach nabycia (82+83+84)	
		uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo	leśnictwo i pozyskiwanie drewna	itd. działy wg zał. 4	gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	razem (01–77)	z Unii Europejskiej	spoza Unii Europejskiej	razem (79+80)					
0		(01)	(02)	....	(97-98)	77	78	79	80	81	82	83	84	85
01	Produkty rolnictwa i łowiectwa	(01)												
02	Produkty gospodarki leśnej	(02)												
03	Ryby i pozostałe produkty rybactwa	(03)												
04	Węgiel kamienny i brunatny	(05)												
.	itd. działy wg załącznika 3	.												
.	.	.												
.	.	.												
76	Pozostałe usługi indywidualne	(96)												
77	Usługi świadczone przez gospodarstwa domowe	(97-98)												
78	Razem produkty													
79	Doszacowania cif/fob													
80	Zakupy rezydentów za granicą													
81	Razem produkcja globalna													
	z tego													
82	- rynkowa													
83	- na własne cele finalne													
84	- nierynkowa													

## SCHEME OF SUPPLY TABLE

ANNEX 1

No.	Supplies  Products (CPA 2008)	Gross output at basic prices (NACE Rev.2)				Imports cif			Total at basic prices (78+81)	Trade and transport margins	Taxes less subsidies on products	Total supply at purchasers' prices (82+83+84)	
		crop and animal production, hunting	forestry and logging	etc. branches following annex 4	activities of households as employers of domestic personnel	total (01-77)	intra European Union	extra European Union					total (79+80)
		(01)	(02)	....	(97-98)	78	79	80					81
0		1	2	....	77	78	79	80	81	82	83	84	85
01	Products of agriculture and hunting	(01)											
02	Products of forestry	(02)											
03	Fish and other fishing products	(03)											
04	Coal and lignite	(05)											
.	etc. divisions following Annex 3	.											
.	.	.											
.	.	.											
76	Other personal services	(96)											
77	Private households with employed persons	(97-98)											
78	Total products												
79	Cif/fob adjustments												
80	Direct purchases abroad by residents												
81	Total output												
	of which:												
82	- market output												
83	- non-market output for own final use												
84	- other non-market output												



## SCHEMAT TABLICY WYKORZYSTANIA WYROBÓW I USŁUG

ZAŁĄCZNIK 2

Lp.	Kierunki wykorzystania Produkty (PKWIU 2008)	Zużycie pośrednie (PKD 2007)					Popyt końcowy											Ogółem zużycie pośrednie i popyt kończący w cenach nabycia (78+89)
		uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo	leśnictwo i pozyskiwanie drewna	itd. działy wg zał. 4	gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	razem (01—77)	spożycie				akumulacja brutto			eksport fob			razem (82+85+88)	
							przez gospodar- stwa domowe	przez instytucje niekomercyjne	przez instytucje rządowe i samorządowe	razem (79+80+81)	nakłady brutto na środki trwale	przyrost rzecz. środków obrot. oraz aktywów o wyjątkowej wartości	razem (83+84)	do Unii Europejskiej	poza Unię Europejską	razem (86+87)		
0	(01)	(02)	...	(97-98)	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
01	Produkty rolnictwa i łowiectwa	(01)																
02	Produkty gospodarki leśnej	(02)																
03	Ryby i pozostałe produkty rybactwa	(03)																
04	Węgiel kamienny i brunatny	(05)																
.	itd. działy wg załącznika 3	.																
.		.																
.		.																
76	Pozostałe usługi indywidualne	(96)																
77	Usługi świadczone przez gospodarstwa domowe	(97-98)																
78	Razem produkty																	
79	Doszacowania cii/fob																	
80	Zakupy rezydentów za granicą																	
81	Zakupy nierezydentów na terytorium kraju																	
82	Razem zużycie pośrednie/popyt końcowy																	
83	Koszty związane z zatrudnieniem																	
84	Podatki od producentów minus dotacje dla producentów																	
85	Amortyzacja środków trwałych																	
86	Nadwyżka operacyjna netto																	
87	Nadwyżka operacyjna brutto																	
88	Wartość dodana brutto w cenach bazowych																	
89	Produkcja globalna w cenach bazowych																	

## SCHEME OF USE TABLE

ANNEX 2

No.	Uses  Products (CPA 2008)	Intermediate consumption (NACE Rev.2)					Final demand											Total use at purchasers' prices (78+89)	
		crop and animal production, hunting	forestry and logging	etc. branches following annex 4	activities of households as employers of domestic personnel	total (01-77)	final consumption expenditure				gross capital formation			exports fob			total (82+85+88)		
							by households	by non-profit institutions serving households (NPISH)	by government	total (79+80+81)	gross fixed capital formation	changes in inventories and changes in valuables	total (83+84)	intra European Union	extra European Union	total (86+87)			
0		(01)	(02)	....	(97-98)	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
01	Products of agriculture and hunting	(01)																	
02	Products of forestry	(02)																	
03	Fish and other fishing products	(03)																	
04	Coal and lignite	(05)																	
.	etc. divisions following Annex 3	.																	
.	.	.																	
.	.	.																	
76	Other personal services	(96)																	
77	Private households with employed persons	(97-98)																	
78	Total products																		
79	Cii/fob adjustments																		
80	Direct purchases abroad by residents																		
81	Purchases on domestic territory by non-residents																		
82	Total intermediate consumption/final demand																		
83	Compensation of employees																		
84	Other net taxes on production																		
85	Consumption of fixed capital																		
86	Operating surplus, net																		
87	Operating surplus, gross																		
88	Value added at basic prices																		
89	Output at basic prices																		

**WYKAZ KLASYFIKACYJNY WYROBÓW I USŁUG W AGREGACJI 77 DZIAŁÓW  
( KLASYFIKACJA PRZEDMIOTOWA )**

Lp.	Nazwa		Symbol z PKWiU 2008
	skrótowa	pełna	
1	2	3	4
01	Produkty rolnictwa i łowiectwa	Produkty rolnictwa i łowiectwa oraz usługi wspomagające	01
02	Produkty gospodarki leśnej	Produkty gospodarki leśnej i usługi związane z leśnictwem	02
03	Ryby i pozostałe produkty rybactwa	Ryby i pozostałe produkty rybactwa; usługi wspomagające rybactwo	03
04	Węgiel kamienny i brunatny	Węgiel kamienny i węgiel brunatny (lignit)	05
05	Ropa naftowa i gaz ziemny, rudy metali, produkty górnictwa pozostałe	Ropa naftowa i gaz ziemny, Rudy metali, Pozostałe produkty górnictwa i wydobywania, Usługi wspomagające górnictwo i wydobywanie	06 07 08 09
06	Artykuły spożywcze	Artykuły spożywcze	10
07	Napoje	Napoje	11
08	Wyroby tytoniowe	Wyroby tytoniowe	12
09	Wyroby tekstylne	Wyroby tekstylne	13
10	Odzież	Odzież	14
11	Skóry i wyroby ze skór wyprawionych	Skóry i wyroby ze skór wyprawionych	15
12	Drewno i wyroby z drewna	Drewno i wyroby z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; wyroby ze słomy i materiałów w rodzaju stosowanych do wyplatania	16
13	Papier i wyroby z papieru	Papier i wyroby z papieru	17
14	Usługi poligraficzne i reprodukcyjne	Usługi poligraficzne i usługi reprodukcji zapisanych nośników informacji	18
15	Koks, produkty rafinacji ropy naftowej	Koks, brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej	19
16	Chemikalia, wyroby chemiczne	Chemikalia i wyroby chemiczne	20
17	Leki i wyroby farmaceutyczne	Podstawowe substancje farmaceutyczne, leki i pozostałe wyroby farmaceutyczne	21
18	Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych	Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych	22
19	Wyroby z pozost. surowców niemetalicznych	Wyroby z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	23
20	Metale	Metale	24

1	2	3	4
21	Wyroby metalowe gotowe	Wyroby metalowe gotowe, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	25
22	Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne	Komputery, wyroby elektroniczne i optyczne	26
23	Urządzenia elektr. i nieelektr., sprz. gosp. dom.	Urządzenia elektryczne i nieelektryczny sprzęt gospodarstwa domowego	27
24	Maszyny i urządzenia gdzie indziej niesklas.	Maszyny i urządzenia, gdzie indziej niesklasyfikowane	28
25	Pojazdy samochodowe, przyczepy i naczepy	Pojazdy samochodowe (z wyłączeniem motocykli), przyczepy i naczepy	29
26	Pozostały sprzęt transportowy	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	30
27	Meble	Meble	31
28	Pozostałe wyroby	Pozostałe wyroby	32
29	Usł. naprawy, konserw. i instal. maszyn i urz.	Usługi naprawy, konserwacji i instalowania maszyn i urządzeń	33
30	Energia elektrycz., gaz, para wodna i gorąca woda	Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych	35
31	Woda; usł. zw. z uzdatn. i dostarczaniem wody	Woda w postaci naturalnej; usługi związane z uzdatnianiem i dostarczaniem wody	36
32	Usł. związ. z odpadami; odzysk surowców	Usługi związane ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców	38
33	Usługi związane ze ściekami; osady; usługi związane z rekultywacją	Usługi związane z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków; osady ze ścieków kanalizacyjnych; Usługi związane z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami	37 39
34	Obiekty budowlane i roboty budowlane	Budynki i roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków Budowle i roboty ogólnobudowlane związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej Roboty budowlane specjalistyczne	41 42 43
35	Sprzedaż pojazdów samochod.; napr. pojazdów	Sprzedaż hurtowa i detaliczna pojazdów samochodowych; usługi naprawy pojazdów samochodowych i motocykli	45
36	Handel hurtowy	Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu hurtowego pojazdami samochodowymi	46
37	Handel detaliczny	Handel detaliczny, z wyłączeniem handlu detalicznego pojazdami samochodowymi	47
38	Transport lądowy i rurociągowy	Transport lądowy i rurociągowy	49
39	Transport wodny i lotniczy	Transport wodny Transport lotniczy	50 51

1	2	3	4
40	Magazynowanie; usługi pocztowe i kurierskie	Magazynowanie i usługi wspomagające transport Usługi pocztowe i kurierskie	52 53
41	Usługi związane z zakwaterowaniem	Usługi związane z zakwaterowaniem	55
42	Usługi związane z wyżywieniem	Usługi związane z wyżywieniem	56
43	Usługi związane z działalnością wydawniczą	Usługi związane z działalnością wydawniczą	58
44	Usługi zw. z prod. filmów, progr. telew., nagrań	Usługi związane z produkcją filmów, nagrań wideo, programów telewizyjnych, nagrań dźwiękowych i muzycznych	59
45	Usługi zw. z nadawaniem programów	Usługi związane z nadawaniem programów ogólnodostępnych i abonamentowych	60
46	Usługi telekomunikacyjne	Usługi telekomunikacyjne	61
47	Usł. zw. z oprogr. i doradztwem w zakr. informatyki	Usługi związane z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki i usługi powiązane	62
48	Usługi w zakresie informacji	Usługi w zakresie informacji	63
49	Usługi finansowe	Usługi finansowe, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych	64
50	Usługi ubezpieczeniowe	Usługi ubezpieczeniowe, reasekuracyjne oraz usługi związane z funduszami emerytalnymi, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego	65
51	Usługi wspomagające usł. finansowe i ubezp.	Usługi wspomagające usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne	66
52	Usługi zw. z obsługą rynku nieruchomości	Usługi związane z obsługą rynku nieruchomości	68
53	Usługi prawne i rachunkowo-księgowe	Usługi prawne, rachunkowo-księgowe i doradztwa podatkowego	69
54	Usługi doradztwa w zarządzaniu	Usługi firm centralnych (head offices); usługi doradztwa związane z zarządzaniem	70
55	Usł. architekt. i inżyn.; usł. badań i analiz techn.	Usługi architektoniczne i inżynierskie; usługi w zakresie badań i analiz technicznych	71
56	Usługi w zakresie badań nauk. i prac rozwojow.	Usługi w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych	72
57	Usł. reklamowe; usł. badania rynku i opinii publ.	Usługi reklamowe; usługi badania rynku i opinii publicznej	73
58	Pozostałe usł. profesjon., naukowe i techniczne	Pozostałe działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	74
59	Usługi weterynaryjne	Usługi weterynaryjne	75
60	Wynajem i dzierżawa	Wynajem i dzierżawa	77
61	Usługi związane z zatrudnieniem	Usługi związane z zatrudnieniem	78

1	2	3	4
62	Usługi organizatorów turystyki	Usługi świadczone przez organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostałe usługi w zakresie rezerwacji i usługi z nią związane	79
63	Usługi detektywistyczne i ochroniarskie	Usługi detektywistyczne i ochroniarskie	80
64	Usługi zw. z utrzymaniem porządku w obiektach	Usługi związane z utrzymaniem porządku w budynkach i zagospodarowaniem terenów zieleni	81
65	Usł. zw. z administracyjną obsługą biura	Usługi związane z administracyjną obsługą biura i pozostałe usługi wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej	82
66	Usługi administracji publicznej	Usługi administracji publicznej i obrony narodowej; usługi w zakresie obowiązkowych ubezpieczeń społecznych	84
67	Usługi w zakresie edukacji	Usługi w zakresie edukacji	85
68	Usługi w zakresie opieki zdrowotnej	Usługi w zakresie opieki zdrowotnej	86
69	Usługi pomocy społecznej	Usługi pomocy społecznej z zakwaterowaniem Usługi pomocy społecznej bez zakwaterowania	87 88
70	Usługi kulturalne i rozrywkowe	Usługi kulturalne i rozrywkowe	90
71	Usługi bibliotek, archiwów i muzeów	Usługi bibliotek, archiwów, muzeów oraz pozostałe usługi w zakresie kultury	91
72	Usługi związane z grami i zakładami wzajemn.	Usługi związane z grami losowymi i zakładami wzajemnymi	92
73	Usługi związane ze sportem, rozryw. i rekr.	Usługi związane ze sportem, rozrywką i rekreacją	93
74	Usługi organizacji członkowskich	Usługi świadczone przez organizacje członkowskie	94
75	Usł. napraw i konserw. komp. i art. użytku dom.	Usługi naprawy i konserwacji komputerów i artykułów użytku osobistego i domowego	95
76	Pozostałe usługi indywidualne	Pozostałe usługi indywidualne	96
77	Usługi świadczone przez gospodarstwa domowe	Usługi świadczone przez gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników Różnorodne wyroby produkowane i usługi świadczone przez prywatne gospodarstwa domowe na potrzeby własne	97 98

## CLASSIFICATION OF GOODS AND SERVICES BY 77 DIVISIONS

No.	Name of division		Code of CPA 2008
	short name	full name	
1	2	3	4
01	Products of agriculture and hunting	Products of agriculture, hunting and related services	01
02	Products of forestry	Products of forestry, logging and related services	02
03	Fish and other fishing products	Fish and other fishing products; aquaculture products; support services to fishing	03
04	Coal and lignite	Coal and lignite	05
05	Crude petroleum and natural gas; metal ores; other mining and quarrying products	Crude petroleum and natural gas Metal ores; Other mining and quarrying products; Mining support services	06 07 08 09
06	Food products	Food products	10
07	Beverages	Beverages	11
08	Tobacco products	Tobacco products	12
09	Textilies	Textilies	13
10	Wearing apparel	Wearing apparel	14
11	Leather and related products	Leather and related products	15
12	Wood and products of wood	Wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials	16
13	Paper and paper products	Paper and paper products	17
14	Printing and recording services	Printing and recording services	18
15	Coke, refined petroleum products	Coke and refined petroleum products	19
16	Chemicals and chemical products	Chemicals and chemical products	20
17	Pharmaceutical products	Basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	21
18	Rubber and plastic products	Rubber and plastic products	22
19	Other non-metallic mineral products	Other non-metallic mineral products	23
20	Basic metals	Basic metals	24
21	Fabricated metal products	Fabricated metal products, except machinery and equipment	25

1	2	3	4
22	Computer, electronic and optical products	Computer, electronic and optical products	26
23	Electrical equipment	Electrical equipment	27
24	Machinery and equipment n.e.c.	Machinery and equipment n.e.c.	28
25	Motor vehicles	Motor vehicles, trailers and semi-trailers	29
26	Other transport equipment	Other transport equipment	30
27	Furniture	Furniture	31
28	Other manufactured goods	Other manufactured goods	32
29	Repair and installation services of machinery and equipment	Repair and installation services of machinery and equipment	33
30	Electricity, gas, steam and air conditioning	Electricity, gas, steam and air conditioning	35
31	Natural water; water treatment and supply services	Natural water; water treatment and supply services	36
32	Waste collection., treatment and disposal services; materials recovery services	Waste collection., treatment and disposal services; materials recovery services	38
33	Sewerage; remediation services	Sewerage services; sewage sludge Remediation services and other waste management services	37 39
34	Constructions and construction works	Buildings and building construction works Constructions and construction works for civil engineering Specialist construction works	41 42 43
35	Sale and repair services of motor vehicles and motorcycles	Wholesale and retail trade and repair services of motor vehicles and motorcycles	45
36	Wholesale trade services	Wholesale trade services, except of motor vehicles and motorcycles	46
37	Retail trade services	Retail trade services, except of motor vehicles and motorcycles	47
38	Land and pipeline transport services	Land transport services and transport services via pipelines	49
39	Water and air transport services	Water transport services Air transport services	50 51
40	Warehousing; postal and courier services	Warehousing and support services for transportation; Postal and courier services	52 53
41	Accommodation services	Accommodation services	55
42	Food and beverage serving services	Food and beverage serving services	56
43	Publishing services	Publishing services	58



1	2	3	4
44	Motion picture, video and television production, sound recording and music publishing	Motion picture, video and television programme production services, sound recording and music publishing	59
45	Programming and broadcasting services	Programming and broadcasting services	60
46	Telecommunications services	Telecommunications services	61
47	Computer programming, consultancy services	Computer programming, consultancy and related services	62
48	Information services	Information services	63
49	Financial services	Financial services, except insurance and pension funding	64
50	Insurance services	Insurance, reinsurance and pension funding services, except compulsory social security	65
51	Services auxiliary to financ. services and insurance services	Services auxiliary to financial services and insurance services	66
52	Real estate services	Real estate services	68
53	Legal and accounting services	Legal and accounting services	69
54	Management consulting services	Services of head offices; management consulting services	70
55	Architectural and engineering services; technical testing and analysis services	Architectural and engineering services; technical testing and analysis services	71
56	Scientific research and development services	Scientific research and development services	72
57	Advertising and market research services	Advertising and market research services	73
58	Other professional, scientific and technical services	Other professional, scientific and technical services	74
59	Veterinary services	Veterinary services	75
60	Rental and leasing services	Rental and leasing services	77
61	Employment services	Employment services	78
62	Travel agency, tour operator and other reservation services and related services	Travel agency, tour operator and other reservation services and related services	79
63	Security and investigation services	Security and investigation services	80
64	Services to buildings and landscape	Services to buildings and landscape	81
65	Office administrative, office support and other business support services	Office administrative, office support and other business support services	82

1	2	3	4
66	Public administration services	Public administration and defence services; compulsory social security services	84
67	Education services	Education services	85
68	Human health services	Human health services	86
69	Social works services	Residential care services; Social work services without accommodation	87 88
70	Creative, arts and entertainment services	Creative, arts and entertainment services	90
71	Library, archive, museum services	Library, archive, museum and other cultural services	91
72	Gambling and betting services	Gambling and betting services	92
73	Sporting services and amusement and recreation services	Sporting services and amusement and recreation services	93
74	Services furnished by membership organizations	Services furnished by membership organizations	94
75	Repair services of comput. and personal and household goods	Repair services of computers and personal and household goods	95
76	Other personal services	Other personal services	96
77	Private households with employed persons	Services of households as employers of domestic personnel Undifferentiated goods and services produced by private households for own use	97 98

**WYKAZ KLASYFIKACYJNY  
JEDNOSTEK INSTYTUCJONALNYCH W AGREGACJI 77 DZIAŁÓW  
(KLASYFIKACJA PODMIOTOWA)**

Lp.	Nazwa		Symbol z PKD 2007
	skrótowa	pełna	
1	2	3	4
01	Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo	Uprawy rolne, chów i hodowla zwierząt, łowiectwo, włączając działalność usługową	01
02	Leśnictwo i pozyskiwanie drewna	Leśnictwo i pozyskiwanie drewna	02
03	Rybactwo	Rybactwo	03
04	Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	Wydobywanie węgla kamiennego i węgla brunatnego (lignitu)	05
05	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego; pozost. górnictwo	Górnictwo ropy naftowej i gazu ziemnego; Górnictwo rud metali Pozostałe górnictwo i wydobywanie Działalność usługowa wspomagająca górnictwo i wydobywanie	06 07 08 09
06	Produkcja artykułów spożywczych	Produkcja artykułów spożywczych	10
07	Produkcja napojów	Produkcja napojów	11
08	Produkcja wyrobów tytoniowych	Produkcja wyrobów tytoniowych	12
09	Produkcja wyrobów tekstylnych	Produkcja wyrobów tekstylnych	13
10	Produkcja odzieży	Produkcja odzieży	14
11	Produkcja skór i wyrobów skórzanych	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych	15
12	Produkcja wyrobów z drewna, korka, słomy i wikliny	Produkcja wyrobów z drewna i korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	16
13	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	17
14	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji	18
15	Produkcja koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	19
16	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	20
17	Produkcja wyrobów farmaceut.	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych	21

1	2	3	4
18	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	22
19	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	23
20	Produkcja metali	Produkcja metali	24
21	Produkcja wyrobów z metali	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń	25
22	Produkcja komputerów, wyrobów elektron. i optycznych	Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych	26
23	Produkcja urządzeń elektrycznych	Produkcja urządzeń elektrycznych	27
24	Produkcja maszyn i urządzeń	Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana	28
25	Produkcja pojazdów samochod., przyczep i naczep	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli	29
26	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	30
27	Produkcja mebli	Produkcja mebli	31
28	Pozostała produkcja wyrobów	Pozostała produkcja wyrobów	32
29	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	33
30	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektr., gaz, parę wodną i gorącą wodę	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	35
31	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	36
32	Gospodarka odpadami; odzysk surowców	Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców	38
33	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków; rekultywacja	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków; Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami	37 39
34	Budownictwo	Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków Roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej Roboty budowlane specjalistyczne	41 42 43
35	Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochod. oraz ich naprawa	Handel hurtowy i detaliczny pojazdami samochodowymi; naprawa pojazdów samochodowych	45
36	Handel hurtowy	Handel hurtowy, z wyłączeniem handlu pojazdami samochodowymi	46

1	2	3	4
37	Handel detaliczny	Handel detaliczny, z wyłączeniem handlu detalicznego pojazdami samochodowymi	47
38	Transport lądowy i rurociągowy	Transport lądowy oraz transport rurociągowy	49
39	Transport wodny i lotniczy	Transport wodny Transport lotniczy	50 51
40	Magazynowanie; działaln. pocztowa i kurierska	Magazynowanie i działalność usługowa wspomagająca transport Działalność pocztowa i kurierska	52 53
41	Zakwaterowanie	Zakwaterowanie	55
42	Gastronomia	Działalność usługowa związana z wyżywieniem	56
43	Działalność wydawnicza	Działalność wydawnicza	58
44	Produkcja filmów, programów telewizyjnych i nagrań	Działalność związana z produkcją filmów, nagrań wideo, programów telewizyjnych, nagrań dźwiękowych i muzycznych	59
45	Nadawanie programów ogólnodostęp. i abonament.	Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych	60
46	Telekomunikacja	Telekomunikacja	61
47	Działalność związana z oprogram. i doradztwo w zakresie informatyki	Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana	62
48	Działalność usługowa w zakresie informacji	Działalność usługowa w zakresie informacji	63
49	Finansowa działalność usługowa	Finansowa działalność usługowa, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszy emerytalnych	64
50	Ubezpieczenia, reasekuracja i fundusze emerytalne	Ubezpieczenia, reasekuracja oraz fundusze emerytalne, z wyłączeniem obowiązkowego ubezpieczenia społecznego	65
51	Działalność wspomagająca usł. finansowe oraz ubezpieczenia i fund. emeryt.	Działalność wspomagająca usługi finansowe oraz ubezpieczenia i fundusze emerytalne	66
52	Obsługa rynku nieruchomości	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	68
53	Działalność prawnicza, rachunkowo-księgową i doradztwo podatkowe	Działalność prawnicza, rachunkowo-księgową i doradztwo podatkowe	69
54	Działalność firm centralnych; doradztwo w zarządzaniu	Działalność firm centralnych (head offices); doradztwo związane z zarządzaniem	70
55	Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy tech.	Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne	71
56	Badania naukowe i prace rozwojowe	Badania naukowe i prace rozwojowe	72
57	Reklama, badanie rynku i opinii publicznej	Reklama, badanie rynku i opinii publicznej	73

1	2	3	4
58	Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	74
59	Działalność weterynaryjna	Działalność weterynaryjna	75
60	Wynajem i dzierżawa	Wynajem i dzierżawa	77
61	Działalność związana z zatrudnieniem	Działalność związana z zatrudnieniem	78
62	Działalność związana z turystyką	Działalność organizatorów turystyki, pośredników i agentów turystycznych oraz pozostała działalność usługowa w zakresie rezerwacji i działalności z nią związane	79
63	Działalność detektywist. i ochroniarska	Działalność detektywistyczna i ochroniarska	80
64	Utrzymanie porządku w budynkach i zagospodar. zieleni	Działalność usługowa związana z utrzymaniem porządku w budynkach i zagospodarowaniem terenów zieleni	81
65	Administracyjna obsługa biura; wspomaganie działalności gospodarczej	Działalność związana z administracyjną obsługą biura i pozostała działalność wspomagająca prowadzenie działalności gospodarczej	82
66	Administracja publ. i obrona narodowa	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	84
67	Edukacja	Edukacja	85
68	Opieka zdrowotna	Opieka zdrowotna	86
69	Pomoc społeczna	Pomoc społeczna z zakwaterowaniem Pomoc społeczna bez zakwaterowania	87 88
70	Działalność twórcza związana z kulturą i rozrywką	Działalność twórcza związana z kulturą i rozrywką	90
71	Dział. bibliotek, archiwów, muzeów oraz pozost. dział. zw. z kulturą	Działalność bibliotek, archiwów, muzeów oraz pozostała działalność związana z kulturą	91
72	Działalność związana z grami losowymi i zakładami wzajemnymi	Działalność związana z grami losowymi i zakładami wzajemnymi	92
73	Działalność sportowa, rozrywkowa i rekreacyjna	Działalność sportowa, rozrywkowa i rekreacyjna	93
74	Działalność organizacji członkowskich	Działalność organizacji członkowskich	94
75	Naprawa i konserwacja komputerów i artykułów użytku osobist. i domowego	Naprawa i konserwacja komputerów i artykułów użytku osobistego i domowego	95
76	Pozostała indywidualna działalność usługowa	Pozostała indywidualna działalność usługowa	96
77	Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników	Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników Gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	97 98

## CLASSIFICATION OF INSITUTIONAL UNITS BY 77 BRANCHES

No.	Name		Code of NACE Rev. 2
	Short	full	
1	2	3	4
01	Crop and animal production, hunting	Crop and animal production, hunting and related service activities	01
02	Forestry and logging	Forestry and logging	02
03	Fishing and aquaculture	Fishing and aquaculture	03
04	Mining of coal and lignite	Mining of coal and lignite	05
05	Extraction of crude petroleum and natural gas; other mining and quarrying	Extraction of crude petroleum and natural gas Mining of metal ores Other mining and quarrying Mining support service activities	06 07 08 09
06	Manufacture of food products	Manufacture of food products	10
07	Manufacture of beverages	Manufacture of beverages	11
08	Manufacture of tobacco products	Manufacture of tobacco products	12
09	Manufacture of textiles	Manufacture of textiles	13
10	Manufacture of wearing apparel	Manufacture of wearing apparel	14
11	Manufacture of leather and related products	Manufacture of leather and related products	15
12	Manufacture of products of wood, cork, straw and wicker	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	16
13	Manufacture of paper and paper products	Manufacture of paper and paper products	17
14	Printing and reproduction of recorded media	Printing and reproduction of recorded media	18
15	Manufacture of coke and refined petroleum products	Manufacture of coke and refined petroleum products	19
16	Manufacture of chemicals and chemical products	Manufacture of chemicals and chemical products	20
17	Manufacture of pharmaceutical products	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	21
18	Manufacture of rubber and plastic products	Manufacture of rubber and plastic products	22
19	Manufacture of other non-metallic mineral products	Manufacture of other non-metallic mineral products	23
20	Manufacture of basic metals	Manufacture of basic metals	24

1	2	3	4
21	Manufacture of metal products	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	25
22	Manufacture of computer, electronic and optical products	Manufacture of computer, electronic and optical products	26
23	Manufacture of electrical equipment	Manufacture of electrical equipment	27
24	Manufacture of machinery and equipment	Manufacture of machinery and equipment n.e.c	28
25	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	29
26	Manufacture of other transport equipment	Manufacture of other transport equipment	30
27	Manufacture of furniture	Manufacture of furniture	31
28	Other manufacturing	Other manufacturing	32
29	Repair and installation of machinery and equipment	Repair and installation of machinery and equipment	33
30	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	35
31	Collection, purification and distribution of water	Water collection, treatment and supply	36
32	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery	38
33	Sewerage and remediation activities	Sewerage Remediation activities and the other waste management services	37 39
34	Construction	Construction of buildings Civil engineering Specialized construction activities	41 42 43
35	Sale and repair of motor vehicles and motorcycles	Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles	45
36	Wholesale trade	Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles	46
37	Retail trade	Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles	47
38	Land and pipeline transport	Land transport and transport via pipelines	49
39	Water and air transport	Water transport Air transport	50 51
40	Warehousing; postal and courier activities	Warehousing and support activities for transportation Postal and courier activities	52
41	Accommodation	Accommodation	53 55



1	2	3	4
42	Food and beverage service activities	Food and beverage service activities	56
43	Publishing activities	Publishing activities	58
44	Motion picture, video and telev. programme product., sound recording and music publishing act.	Motion picture, video and television programme production, sound recording and music publishing activities	59
45	Programming and broadcasting activities	Programming and broadcasting activities	60
46	Telecommunication	Telecommunications	61
47	Computer programming and consultancy	Computer programming, consultancy and related activities	62
48	Information service activities	Information service activities	63
49	Financial service activities	Financial service activities, except insurance and pension funding	64
50	Insurance, reinsurance and pension funding	Insurance, reinsurance and pension funding, except compulsory social security	65
51	Activities auxiliary to financial services and insurance activities	Activities auxiliary to financial services and insurance activities	66
52	Real estate activities	Real estate activities	68
53	Legal and accounting activities	Legal and accounting activities	69
54	Activities of head offices; management consultancy activities	Activities of head offices; management consultancy activities	70
55	Architectural and engineering activities; technical testing and analysis	Architectural and engineering activities; technical testing and analysis	71
56	Scientific research and development	Scientific research and development	72
57	Advertising and market research	Advertising and market research	73
58	Other professional, scientific and technical activities	Other professional, scientific and technical activities	74
59	Veterinary activities	Veterinary activities	75
60	Rental and leasing activities	Rental and leasing activities	77
61	Employment activities	Employment activities	78
62	Travel agency, tour operator reservation service and related activities	Travel agency, tour operator and other reservation service and related activities	79
63	Security and investigation activities	Security and investigation activities	80

1	2	3	4
64	Services to buildings and landscape activities	Services to buildings and landscape activities	81
65	Office administrative, office support and other business support activities	Office administrative, office support and other business support activities	82
66	Public administration	Public administration and defence; compulsory social security	84
67	Education	Education	85
68	Human health activities	Human health activities	86
69	Social works activities	Residential care activities Social work activities without accommodation	87 88
70	Creative, arts and entertainment activities	Creative, arts and entertainment activities	90
71	Libraries, archives, museums and other cultural activities	Libraries, archives, museums and other cultural activities	91
72	Gambling and betting activities	Gambling and betting activities	92
73	Sports activities and amusement and recreation activities	Sports activities and amusement and recreation activities	93
74	Activities of membership organizations	Activities of membership organizations	94
75	Repair of computers and personal and household goods	Repair of computers and personal and household goods	95
76	Other personal service activities	Other personal service activities	96
77	Activities of households as employers of domestic personnel	Activities of households as employers of domestic personnel Undifferentiated goods and services production of households for own use	97 98

**PODSTAWOWE ŹRÓDŁA DANYCH**  
**SPRAWOZDANIA I INNE ŹRÓDŁA DANYCH**  
**WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZANIU**  
**RACHUNKU PODAŻY I WYKORZYSTANIA WYROBÓW I USŁUG**

Sektory					
przedsiębiorstw	instytucji finansowych i ubezpieczeniowych	instytucji rządowych i samorządowych	gospodarstw domowych	instytucji niekomercyjnych	zagranicy
B-01	F-01/I-01	F-01/s	SP-3	SOF-1	SAD
B-02	F-02	F-01/I-01	R-10	SOF-2	
F-01/s	F-03	F-02	H-01a	SOF-3	INTRASTAT
F-01/I-01	SP-3	F-02/dk	H-01g	SOF-4	
F-02		F-03	H-01s		DNU-K
F-03	NBP - roczne sprawozdanie	Mz-03		szacunki własne	DNU-R
G-05		SG-01	R-05		
P-01		SP	R-06		Bilans Płatniczy
PNT-01	Roczne dane o wyniku finansowym		R-07		
PNT-01/s	działalności banków	grupa Rb	R-08		Badanie ruchu granicznego
R-05		szacunki własne	R-09		
R-06			R-10		
R-07			R-KSRA		Badanie podróży zagranicznych
R-08			R-KSRB		
R-09	Biuletyn Roczny Rynek Ubezpieczeń (KNF)			szacunki własne	
R-10					szacunki własne
SP					
SP-3	Sprawozdania finansowe domów maklerskich (KNF)				
T-02					
szacunki własne	Sprawozdania o wyniku finansowym: – spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych – funduszy i towarzystw inwestycyjnych				
	Biuletyn Roczny. Rynek OFE (KNF)				
	szacunki własne				

\* KNF – Komisja Nadzoru Finansowego

## BASIC DATA SOURCES

### REPORTS AND OTHER DATA SOURCES USED TO WORK OUT SUPPLY AND USE TABLES

Sectors					
non-financial corporations	financial corporations	general government	households	NPISH	rest of the world
B-01	F-01/I-01	F-01/s	SP-3	SOF-1	SAD
B-02	F-02	F-01/I-01	R-10	SOF-2	
F-01/s	F-03	F-02	H-01a	SOF-3	INTRASTAT
F-01/I-01	SP-3	F-02/dk	H-01g	SOF-4	
F-02	NBP Annual Report	F-03	H-01s	own estimates	DNU-K
F-03		Mz-03	R-05		DNU-R
G-05		SG-01	R-06		
P-01	Annual data	SP	R-07		Balance of payments
PNT-01	of the financial		R-08		
PNT-01/s	banks' activity	Rb group	R-09		
R-05	results		R-10		Frontier movement survey
R-06		own estimates	R-KSRA		
R-07	Annual bulletin.		R-KSRB		
R-08	Insurance Market				
R-09	(PFSA)*		own estimates		Outbound travel survey
R-10					
SP	Financial statements				
SP-3	brokerage house				
T-02	(PFSA)				own estimates
own estimates	Financial statements: - cooperative savings and credit unions, - investments funds and investment. (PFSA)				
	Annual bulletin. OFE's market (PFSA)				
	own estimates				

\* PFSA – Polish Financial Supervision Authority (KNF – Komisja Nadzoru Finansowego)