

Regionalne rachunki publiczne –

System informacji o dochodach i wydatkach publicznych na poziomie województw

Natalia Baron, Dorota Doniec, Małgorzata Szczygieł
US Katowice

Plan prezentacji

1. Cel pracy badawczej
2. Zakres pracy badawczej
3. System regionalnych rachunków publicznych
 - zakres podmiotowy
 - zakres przedmiotowy
 - źródła danych
 - założenia do obliczeń
4. Realizacja prac
5. Automatyzacja prac obliczeniowych
6. Mocne strony oraz wyzwania
7. Wyniki pilotażowych obliczeń
8. Wnioski i rekomendacje



Cel pracy badawczej

Utworzenie systemu regionalnych rachunków publicznych w zakresie dochodów i wydatków publicznych na poziomie województw oraz wykonanie pilotażowych obliczeń za lata 2013-2014

Zakres pracy badawczej

Prace wykonane w ramach realizacji pracy badawczej:

- określenie zakresu systemu informacji o dochodach i wydatkach publicznych – zakresu podmiotowego oraz przedmiotowego regionalnych rachunków publicznych w układzie województw
- przygotowanie danych do obliczeń dochodów i wydatków publicznych w układzie województw, w tym danych pozyskanych z systemów informacyjnych i baz danych, w których gromadzone są dane dotyczące transferów środków publicznych i ich beneficjentów, w tym w zakresie pomocy publicznej
- analiza i weryfikacja metod regionalizacji poszczególnych rodzajów transakcji dotyczących dochodów i wydatków publicznych w układzie województw
- weryfikacja algorytmów obliczeń dochodów i wydatków publicznych w przekroju województw z uwzględnieniem zmian wynikających z rewizji przeprowadzonych w rachunkach narodowych i regionalnych, w tym dotyczących zakresu podmiotowego sektora instytucji rządowych i samorządowych

Zakres pracy badawczej

- opracowanie metodyki zastosowania *Klasyfikacji wydatków sektora instytucji rządowych i samorządowych według funkcji COFOG* do grupowania wydatków na poziomie regionalnym
- automatyzacja poszczególnych etapów obliczeń, w szczególności etapu importowania danych jednostkowych pozyskanych z administracyjnych źródeł danych oraz tworzenia na ich podstawie wskaźników regionalizacji
- przeprowadzenie pilotażowych obliczeń dochodów i wydatków publicznych w przekroju województw za lata 2013-2014
- analiza uzyskanych wyników obliczeń dochodów i wydatków publicznych w przekroju województw

Zakres podmiotowy

System regionalnych rachunków publicznych zgodny zakresowo ze statystyką sektora instytucji rządowych i samorządowych prowadzoną według zasad Europejskiego Systemu Rachunków ESA 2010

Zakres podmiotowy

Jednostki sektora instytucji rządowych i samorządowych

- ✓ podmioty działające na zasadach określonych w ustawie o finansach publicznych
- ✓ jednostki, których system finansowy został określony odrębnymi ustawami, a których podstawowym źródłem finansowania są dotacje z budżetu państwa
- ✓ samodzielne publiczne zakłady opieki zdrowotnej
- ✓ szpitale publiczne działające w formie spółek kapitałowych
- ✓ instytuty badawcze prowadzące działalność leczniczą
- ✓ państwowe i samorządowe instytucje kultury
- ✓ fundusze mające osobowość prawną, które są powiązane z budżetem państwa lub budżetami jednostek samorządu terytorialnego

Zakres podmiotowy

- ✓ fundusze zarządzane przez BGK
- ✓ instytucje obsługujące fundusze ubezpieczeń społecznych (Zakład Ubezpieczeń Społecznych, Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego wraz z zarządzanymi przez nie funduszami) oraz Narodowy Fundusz Zdrowia
- ✓ Bankowy Fundusz Gwarancyjny
- ✓ jednostki niekomercyjne kontrolowane przez sektor instytucji rządowych i samorządowych
- ✓ inne podmioty realizujące zadania z zakresu polityki państwa oraz przedsiębiorstwa publiczne, które zgodnie z metodologią ESA 2010 zostały zaliczone do sektora instytucji rządowych i samorządowych

Zakres przedmiotowy

Zakres dochodów i wydatków sektora instytucji rządowych i samorządowych zgodny z metodologią Europejskiego Systemu Rachunków ESA 2010



Zakres przedmiotowy

Dochody	Wydatki
P.11 Produkcja globalna rynkowa	P.2 Zużycie pośrednie
P.12 Produkcja globalna na własne cele finalne	P.5 Akumulacja brutto
P.131 Płatności za produkcję nierynkową	P.51g Nakłady brutto na środki trwałe
	P.52 Przyrost rzeczowych środków obrotowych
	P.53 Nabycie pomniejszone o rozdysponowanie aktywów o wyjątkowej wartości
	NP Nabycie pomniejszone o rozdysponowanie aktywów nieprodukowanych
	D.1 Koszty związane z zatrudnieniem
	D.11 Wynagrodzenia
	D.12 Składki na ubezpieczenia społeczne płacone przez pracodawców
D.2 Podatki związane z produkcją i importem	D.29 Pozostałe podatki związane z produkcją
D.21 Podatki od produktów	D.3 Dotacje
D.29 Pozostałe podatki związane z produkcją	D.31 Dotacje do produktów
	D.39 Pozostałe dotacje związane z produkcją
D.4 Dochody z tytułu własności	D.4 Dochody z tytułu własności
D.41 Odsetki	D.41 Odsetki
D.42 Dochód podzielony przedsiębiorstw i instytucji finansowych	
D.45 Renty gruntowe	

Zakres przedmiotowy

Dochody		Wydatki	
D.5	Podatki bieżące od dochodów, majątku itp.	D.5	Podatki bieżące od dochodów, majątku itp.
D.51	Podatki dochodowe		
D.59	Pozostałe podatki		
D.61	Składki netto na ubezpieczenia społeczne		
		D.62	Świadczenia społeczne inne niż transfery socjalne w naturze
D.7	Pozostałe transfery bieżące	D.63	Transfery socjalne w naturze
D.71	Składki na udziale własnym z tytułu pozostałych ubezpieczeń osobowych i majątkowych	D.7	Pozostałe transfery bieżące
D.72	Odszkodowania i świadczenia z tytułu pozostałych ubezpieczeń osobowych i majątkowych	D.71	Składki na udziale własnym z tytułu pozostałych ubezpieczeń osobowych i majątkowych
D.73	Transfery bieżące w ramach sektora instytucji rządowych i samorządowych	D.73	Transfery bieżące w ramach sektora instytucji rządowych i samorządowych
D.74	Bieżąca współpraca międzynarodowa	D.74	Bieżąca współpraca międzynarodowa
D.75	Różne transfery bieżące	D.75	Różne transfery bieżące
		D.76	Zasoby własne UE z tytułu VAT i DNB
D.9	Transfery kapitałowe	D.9	Transfery kapitałowe
D.91	Podatki od kapitału		
D.92	Dotacje na inwestycje	D.92	Dotacje na inwestycje
D.99	Pozostałe transfery kapitałowe	D.99	Pozostałe transfery kapitałowe

Źródła danych do obliczeń kategorii ESA 2010

- Dane z badań statystycznych:
 - **SP** *Roczna ankieta przedsiębiorstwa* (dane o przedsiębiorstwie i jednostkach lokalnych)
 - **F-02** *Statystyczne sprawozdanie finansowe*
 - **F-01/I-01** *Sprawozdanie o przychodach, kosztach i wyniku finansowym oraz o nakładach na środki trwałe*
 - **F-01/o** *Sprawozdanie o przychodach, kosztach i wyniku finansowym szkół i innych placówek oświatowych*
 - **F-01/s** *Sprawozdanie o przychodach, kosztach i wyniku finansowym szkół wyższych*
 - **F-02/dk** *Sprawozdanie o finansach instytucji kultury*
 - **F-03** *Sprawozdanie o stanie i ruchu środków trwałych*
 - **SG-01** *Statystyka gminy: środki trwałe*

Źródła danych do obliczeń kategorii ESA 2010

- Dane z badań statystycznych:
 - **Załącznik do sprawozdań F-03, SP i SG-01** – Środki trwałe, dotyczący nakładów na środki trwałe służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej oraz uzyskanych efektów rzeczowych
 - **PNT-01** Sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej (B+R)
 - **PNT-01/a** Sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej (B+R) oraz o środkach asygnowanych na prace badawcze i rozwojowe w jednostkach rządowych i samorządowych
 - **PNT-01/s** Sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej (B+R) w szkołach wyższych
 - **Z-06** Sprawozdanie o pracujących, wynagrodzeniach i czasie pracy
 - Baza Jednostek Statystycznych (BJS)

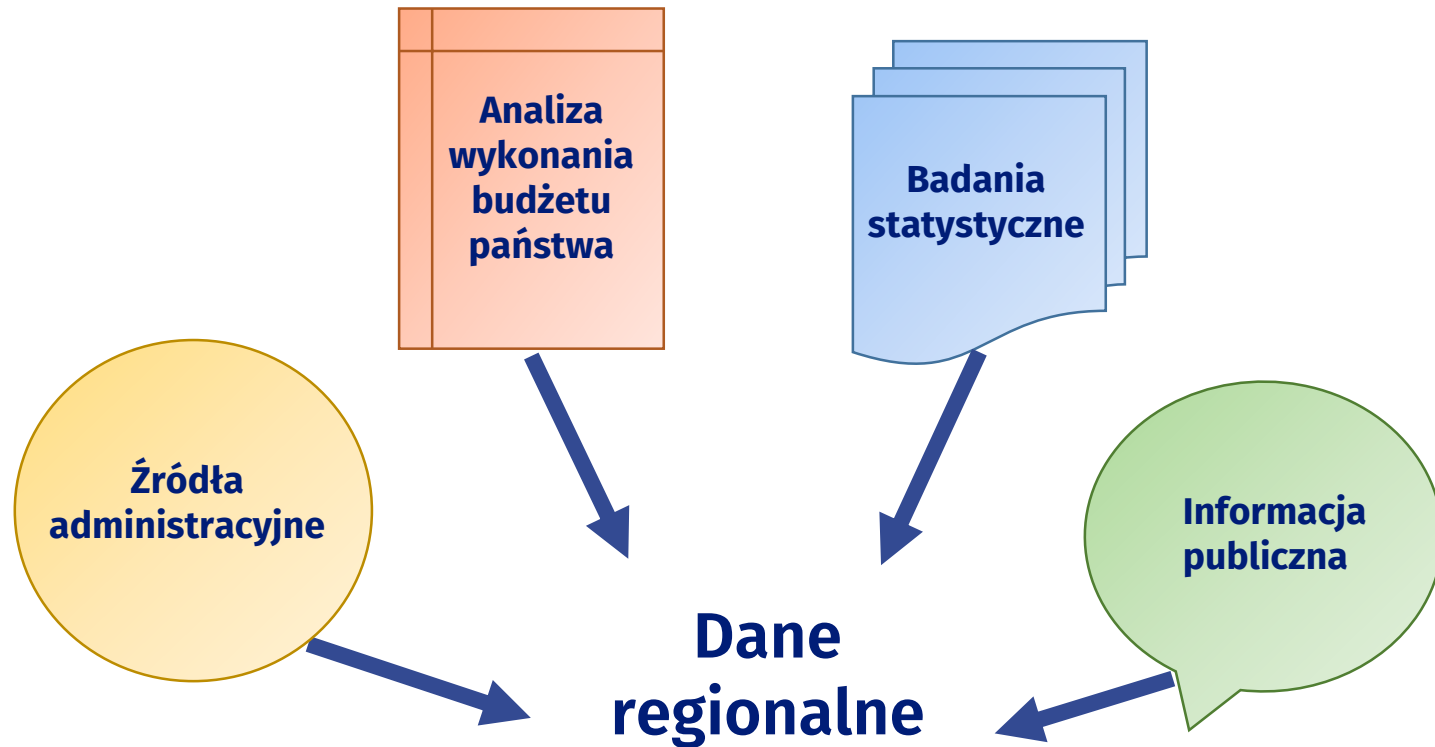
Źródła danych do obliczeń kategorii ESA 2010

- dane z systemów administracyjnych:
 - Zakładu Ubezpieczeń Społecznych
 - Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego
 - Narodowego Funduszu Zdrowia
 - Ministerstwa Finansów (w tym sprawozdawczość budżetowa)
 - Ministerstwa Zdrowia (MZ-03 *Sprawozdanie o finansach samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej*)
 - Ministerstwa Spraw Wewnętrznych
 - Ministerstwa Obrony Narodowej
 - Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej
 - Bankowego Funduszu Gwarancyjnego
 - Korporacji Ubezpieczeń Kredytów Eksportowych Spółka Akcyjna

Źródła danych do obliczeń kategorii ESA 2010

- dane otrzymane bezpośrednio od jednostek – dla wybranych państwowych osób prawnych należących do sektora instytucji rządowych i samorządowych
- lista jednostek zaliczonych do sektora instytucji rządowych i samorządowych (S.13) według podsektorów i PKD zgodnie z ESA 2010 (stan na 31 grudnia)

Źródła danych do opracowania wskaźników regionalizacji



Założenia do obliczeń



Spójność
metodologiczna

pojęcia
i definicje


Zgodność
liczbowa

bilansowanie
danych

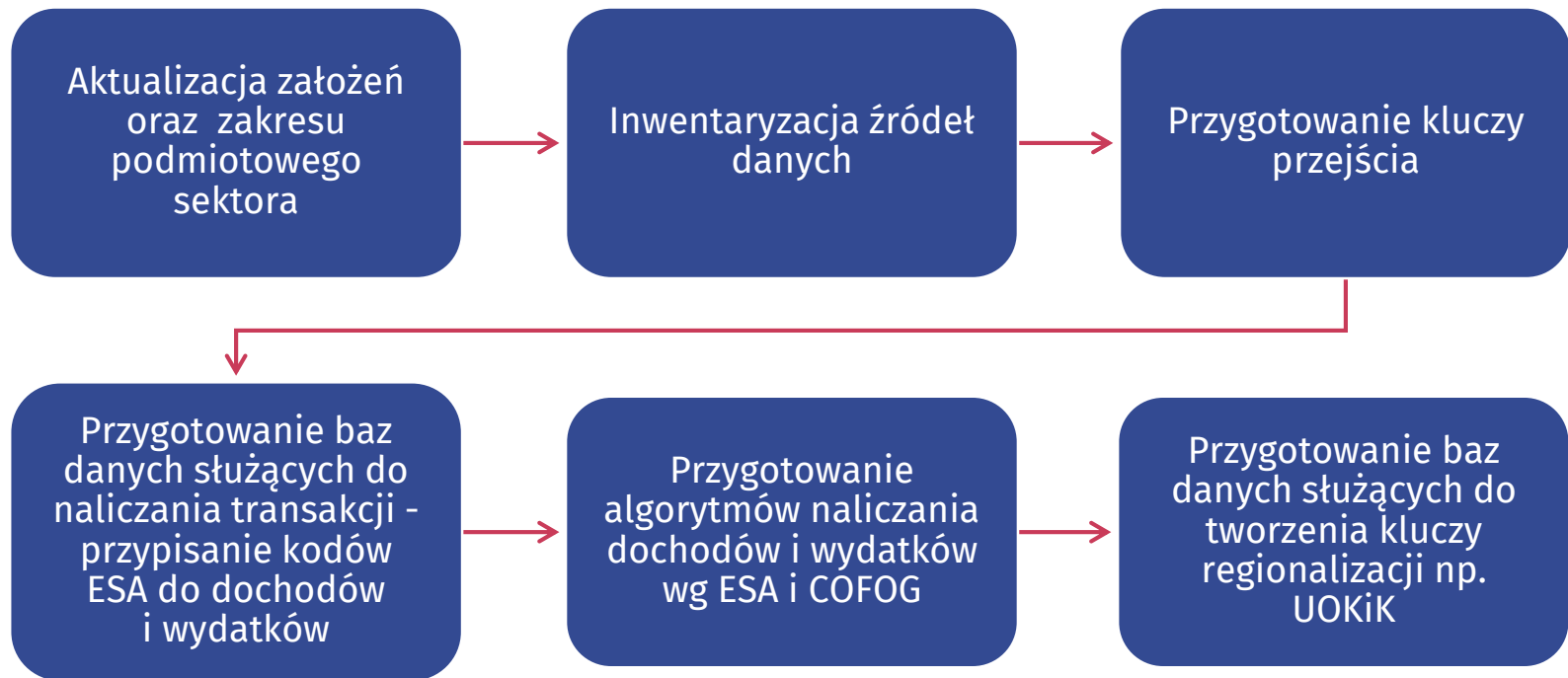
Założenia do obliczeń

- transakcje rachunku produkcji i rachunku tworzenia dochodów  metoda jednostek lokalnych rodzaju działalności
- pozostałe transakcje  zasada przypisywania danych do regionu drugiej strony transakcji
- nieregionalizowanie transakcji budżetu państwa oraz agencji wykonawczych i funduszy celowych konsolidowanych w ostatnim etapie obliczeń

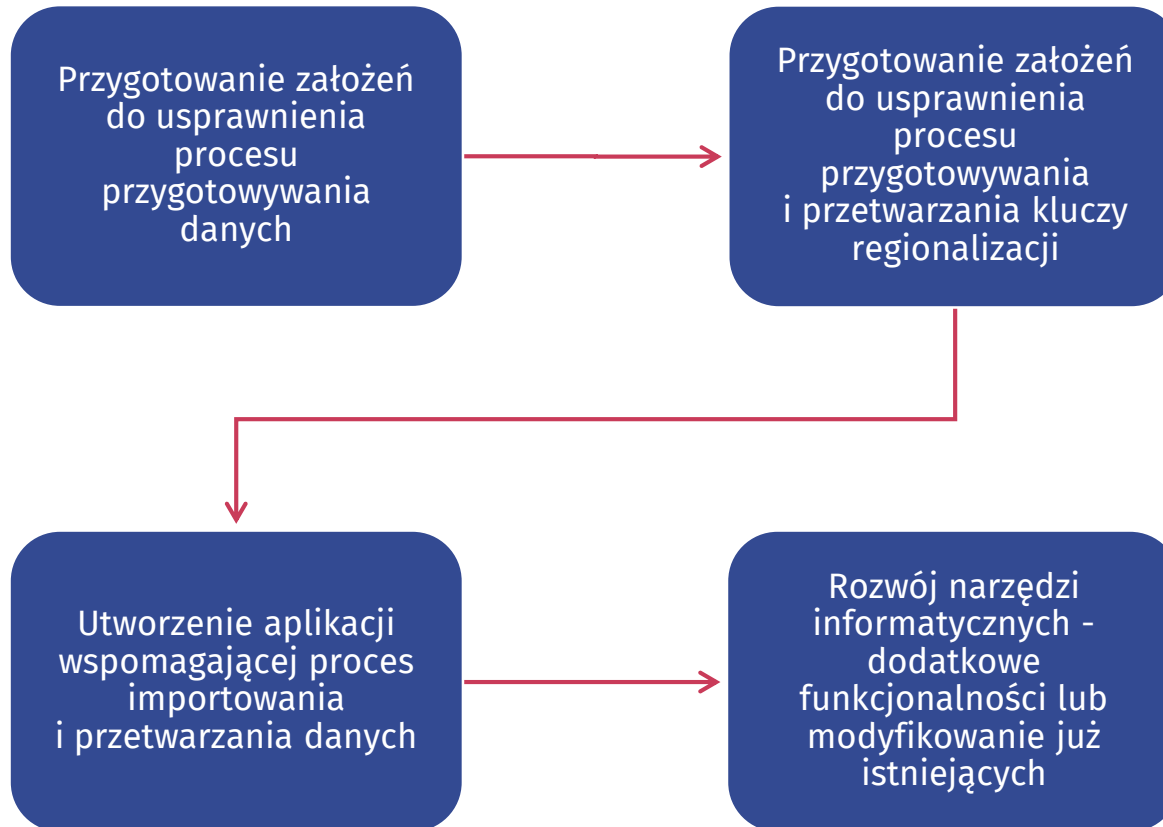
Założenia do obliczeń

- dochody i wydatki sektora instytucji rządowych i samorządowych  prezentowanie w ujęciu skonsolidowanym
- nieregionalizowanie niektórych danych z uwagi na ogólnopaństwowy charakter lub przyjęte założenia (druga strona transakcji)
- nadrzędność właściwego przypisania wydatku do regionu nad przypisaniem do właściwej funkcji COFOG

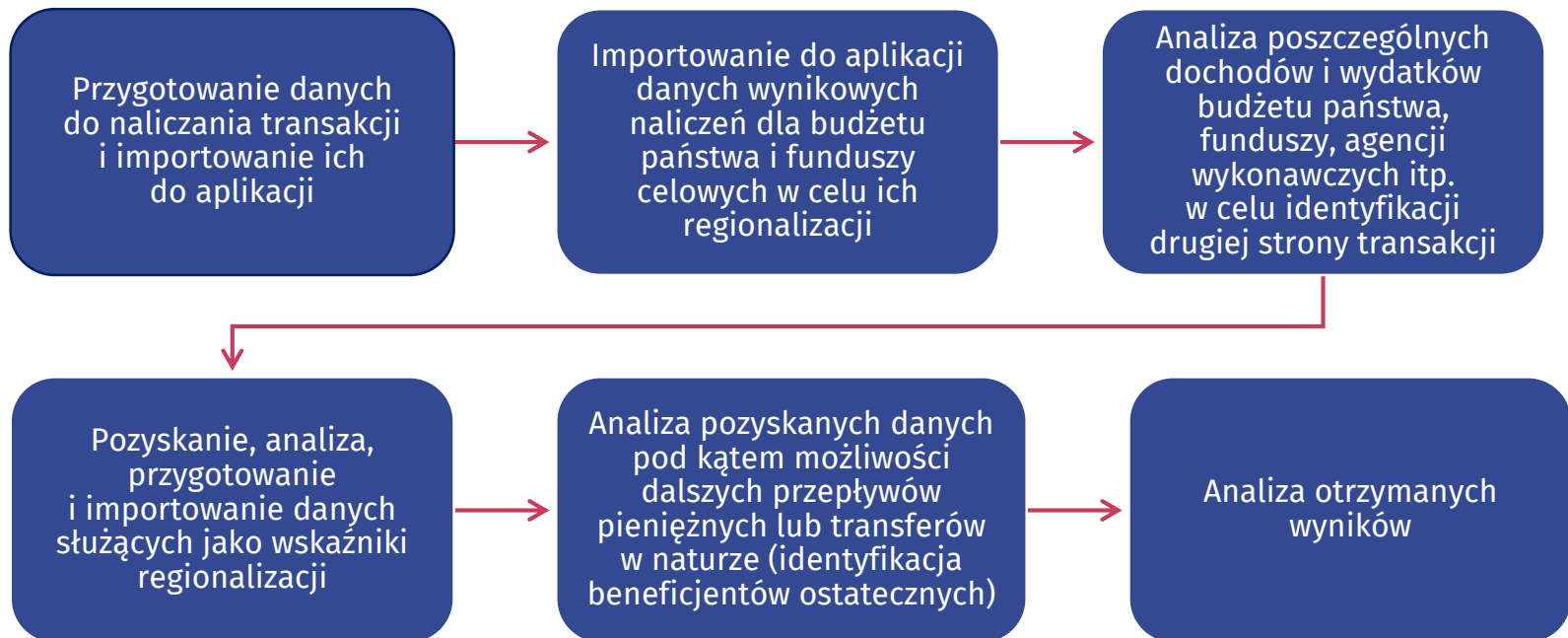
Realizacja prac



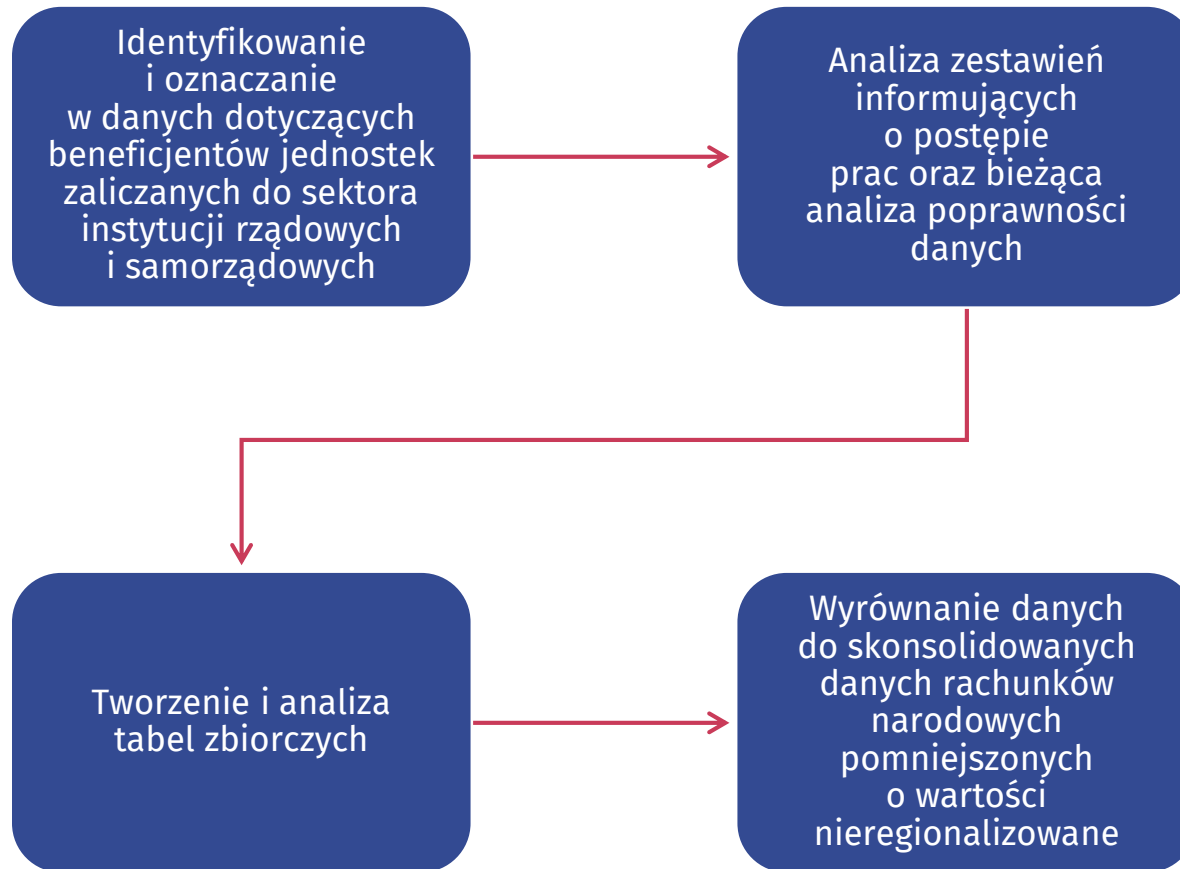
Realizacja prac



Realizacja prac



Realizacja prac



Automatyzacja prac obliczeniowych

- Modyfikacja i rozwój systemu przetwarzania danych
- Wykorzystane narzędzia IT



Automatyzacja prac obliczeniowych

APLIKACJA WEBOWA – FUNKCJONALNOŚCI



Importowanie danych



Tworzenie kluczy na bazie dowolnej ilości importowanych danych jednostkowych



Szybki dostęp do słowników



Tworzenie udziałów i automatyczne przeliczanie danych



Konsolidowanie danych poprzez pomniejszenie wartości rozszacowywanej i tworzenie struktur bez jednostek przeznaczonych do konsolidacji



Generowanie zestawień informujących o postępie prac oraz zestawień pozwalających na bieżąco analizować poprawność danych



Naliczanie tablic zbiorczych

Import danych

Import Danych US Katowice

tmagus08:8080/ImportDanych/agencje.jsf

Wyloguj

Odśwież listę tablic **Zatwierdz**

Wybór tablicy
Ilość tablic w liście: 30

--- Brak ---
--- Dodaj nowy ---
AMW_012456707_2013
AMW_012456707_2014
ANR_010344708_2013
ANR_010344708_2014
AOTMIT_140278400_2013
AOTMIT_140278400_2014
ARIMR_010613083_2013
ARIMR_010613083_2014
ARM_012199305_2013
ARM_012199305_2014
ARM_012199305_2014

Odśwież listę ID **Zatwierdz**

Wybór ID

--- Brak ---
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

Dane **Udziały** Rozszacowania Logi zmian **Zestawienie prac** Zestawienie transakcji

Pobierz dane do XLS **Wklej dane z XLS** Zapisz dane do bazy - nieaktywne Usun tablicę na zawsze awsze wsze sze ... - nieaktywne

Rodzaj danch: _agencje;
Blokada zapisu: true;
Wybrana tablica: PARP_017181095_2013;
Ilość wierszy: 109;
Suma R1: 15535038.00

Rozszacuj 206 (P11, P12, P13, P131, P2, D.11, D.12, D.29 W) - nieaktywne

Tablica	Regon	Nazwa	Woj	Id	Lp	Opis	R1	Rok	Pole opis	Jednostka
PARP_017181095_2013	017181095	POLSKA AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	00	1	I	STAN NA POCZĄTEK ROKU:	0.00	2013	wykonanie	tyśiące złotych
PARP_017181095_2013	017181095	POLSKA AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	00	2	1	Środki obrotowe, w tym:	198740.00	2013	wykonanie	tyśiące złotych
PARP_017181095_2013	017181095	POLSKA AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	00	3	1.1	Środki pieniężne	91118.00	2013	wykonanie	tyśiące złotych
PARP_017181095_2013	017181095	POLSKA AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	00	4	1.2	Należności	106836.00	2013	wykonanie	tyśiące złotych
PARP_017181095_2013	017181095	POLSKA AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	00	5	2	Zobowiązania, w tym:	243057.00	2013	wykonanie	tyśiące złotych
PARP_017181095_2013	017181095	POLSKA AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	00	6	2.1	- wymagalne	0.00	2013	wykonanie	tyśiące złotych
PARP_017181095_2013	017181095	POLSKA AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	00	7	II	PRZYCHODY OGÓŁEM	699481.00	2013	wykonanie	tyśiące złotych
PARP_017181095_2013	017181095	POLSKA AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	00	8	1	Przychody z prowadzonej	6.00	2013	wykonanie	tyśiące złotych

Tworzenie kluczy na bazie dowolnej ilości importowanych danych jednostkowych

ane Udziały Rozszacowania Słownik CZ Słownik Par Dochody Słownik Par Wydatki Słownik Rozdziały Słownik RTT Zestawienie prac Zestawienie udziały S13

Pobierz udziały RB do XLS Wklej udziały RB z XLS Zapisz udziały RB do bazy - nieaktywne

85152

Usuń udziały dla rozdziału - nieaktywne

Zbiór	Pole	Rok	CZ	Transakcja	RTT	Par	Rozdział	Woj.	R1	R1Udz	Regon	Nazwa
WYD	WYD_r1	2013	46	D.75		282	85152	00	1184919.00	1.0000000000000000		
WYD	WYD_r1	2013	46	D.75		282	85152	PL	1184919.00	0E-15		
WYD	WYD_r1	2013	46	D.75		282	85152	02	98765.00	0.136477683284680		Stowarzyszenie Na Rzecz Osób Wykluczonych i Zagrożonych Wykluczeniem Społecznym PODWALE SIEDEM we Wrocławiu
WYD	WYD_r1	2013	46	D.75		282	85152	02	62950.00	0.136477683284680		Towarzystwo Rozwoju Inicjatyw Społecznych UNISON we Wrocławiu
WYD	WYD_r1	2013	46	D.75		282	85152	04	35020.00	0.029554762815011		Stowarzyszenie Wolontariuszy RAZEM w Toruniu
WYD	WYD_r1	2013	46	D.75		282	85152	06	26690.00	0.022524746417266		Katolickie Stowarzyszenie Pomocy Osobom Potrzebującym AGAPE w Lublinie
WYD	WYD_r1	2013	46	D.75		282	85152	08	26958.00	0.022750922214936		Towarzystwo Rozwoju Rodziny Oddział w Zielonej Górze
WYD	WYD_r1	2013	46	D.75		282	85152	10	33990.00	0.028685505085158		Stowarzyszenie Pomocy Osobom Zakażonym Wirusami Hepatotropowymi HEPA-HELP w Łodzi

Tworzenie udziałów i automatyczne przeliczanie danych

Wybrane RB: WYD_r12013
Wybrane RTT:
Wybrana CZ: 46 - Zdrowie
Wybrana transakcja: D.75
Wybrany PAR: 282 - Dotacja celowa z budżetu na finansowanie lub dofinansowanie zadań zleconych do realizacji stowarzyszeniom

Wybrane rozdziały:
85153 - Zwalczanie narkomanii

Zatwierdz

← Back

Rozszacowania Słownik CZ Słownik Par Dochody Słownik Par Wydatki Słownik Rozdziały Słownik RTT Zestawienie prac Zestawienie udziały S13

(1 of 1) 1 [Exporters]

Pole	Rok	CZ	Transakcja	Par	Rozdział	Woj.	R1
WYD_r1	2013	46	D.75	282	85153	00	4197110.00
WYD_r1	2013	46	D.75	282	85153	02	244000.00
WYD_r1	2013	46	D.75	282	85153	04	30000.00
WYD_r1	2013	46	D.75	282	85153	06	128000.00
WYD_r1	2013	46	D.75	282	85153	08	34000.00
WYD_r1	2013	46	D.75	282	85153	10	41000.00
WYD_r1	2013	46	D.75	282	85153	12	118000.00
WYD_r1	2013	46	D.75	282	85153	14	2763960.00
WYD_r1	2013	46	D.75	282	85153	16	63000.00
WYD_r1	2013	46	D.75	282	85153	18	30000.00
WYD_r1	2013	46	D.75	282	85153	20	85000.00

Tworzenie zestawień o postępie prac

Dane Udziały Rozszacowania Słownik CZ Słownik Par Dochody Słownik Par Wydatki Słownik Rozdziały Słownik RTT **Zestawienie prac** Zestawienie udziały 513

Odśwież zestawienie

(1 of 2) 1 2 Pobierz do XLS CSV XML 10

Zbiór/pole All WYD_r1 DOCH_r1 RB28UE_r1 S33_RB33_r1d S33_RB33_r1w	Rok All 2013 2014	Rozdział	Par	CZ 43	Transakcja	RTT	Sektor	Rodzaj pracy All uzup. trwa ---brak---	Opis	Nazwa dla Rb28UE	Wartosc dla woj. 00	Wybierz
WYD_r1	2013	92105	258	43	D.39			uzup.	Obwieszczenie MAiC z dnia 5.06.2014 r. wykaz jednostek, którym przyznano dotacje podmiotowe		1862623.84	Zatwierdź
WYD_r1	2013	75822	286	43	D.62			uzup.	Rocznik Instytutu Statystyki Kościoła Katolickiego (bracia, siostry, księża zakonni, allumni)		117825363.94	Zatwierdź
WYD_r1	2013	75077	200	43	D.75			uzup.	PO KL Poddziałanie 1.3.1 Projekty na rzecz społeczności romskiej, lista umów podpisanych w ramach konkursu nr 5		2673781.48	Zatwierdź
WYD_r1	2013	92105	281	43	D.75			uzup.	Obwieszczenie MAiC z dnia 5.06.2014 r. wykaz jednostek, którym przyznano dotacje celowe		558525.50	Zatwierdź
WYD_r1	2013	80195	282	43	D.75			uzup.	Obwieszczenie MAiC z dnia 5.06.2014 r. wykaz jednostek, którym przyznano dotacje celowe		257692.88	Zatwierdź

Mocne strony

- Wypracowane w rachunkach narodowych algorytmy dotyczące zaliczania poszczególnych dochodów i wydatków publicznych do odpowiednich transakcji ESA 2010 oraz transakcji podlegających konsolidacji
- Możliwość bilansowania danych dotyczących regionalnych dochodów i wydatków publicznych z danymi rachunków narodowych
- Możliwość porównania i weryfikacji przyporządkowania regionalnych wydatków publicznych do funkcji COFOG z danymi rachunków narodowych
- Dysponowanie zbiorami danych jednostkowych służących do naliczania transakcji, obejmującymi wszystkie jednostki zaliczone do sektora instytucji rządowych i samorządowych
- Wypracowane w rachunkach regionalnych metody regionalizacji
- Podstawa metodologiczna – ESA 2010 umożliwia dokonywanie porównań międzynarodowych oraz zabezpiecza ewentualne przyszłe wymagania Komisji Europejskiej
- Możliwość korzystania z informacji pozyskanych wcześniej do rachunków narodowych w przypadku konsolidacji transferów jednostek włączonych do sektora

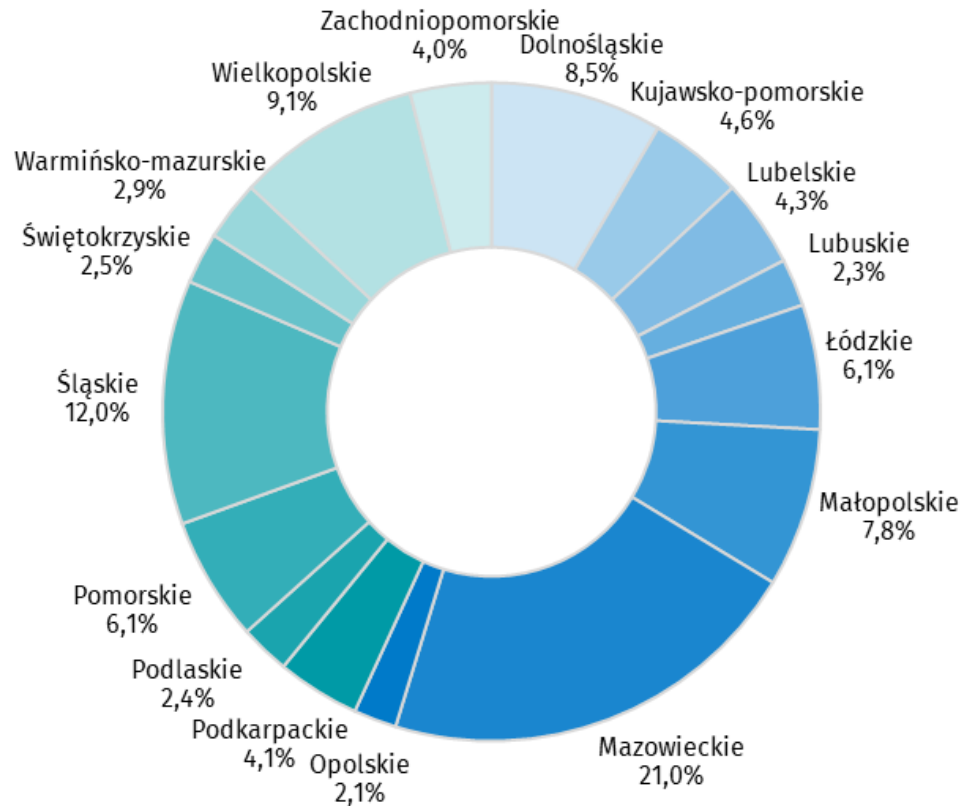
Wyzwania

- Rozdrobnienie oraz zróżnicowana forma danych źródłowych
- Rozproszenie, zróżnicowanie i zmienność z roku na rok informacji na temat podmiotów korzystających ze środków publicznych lub dokonujących wpłat do budżetu państwa
- Ograniczona ilość dostępnych informacji na temat beneficjentów lub brak ewidencji umożliwiającej identyfikację lokalizacji beneficjentów
- Częsty brak informacji na temat sposobu wykorzystania środków publicznych przez beneficjentów działających na terenie całego kraju lub kilku regionów
- Duży odstęp czasowy między okresem, którego dotyczył projekt a terminem realizacji projektu
- Czas realizacji projektu niewspółmierny do złożoności i obszerności zagadnienia (duża ilość danych do zidentyfikowania i przetworzenia)

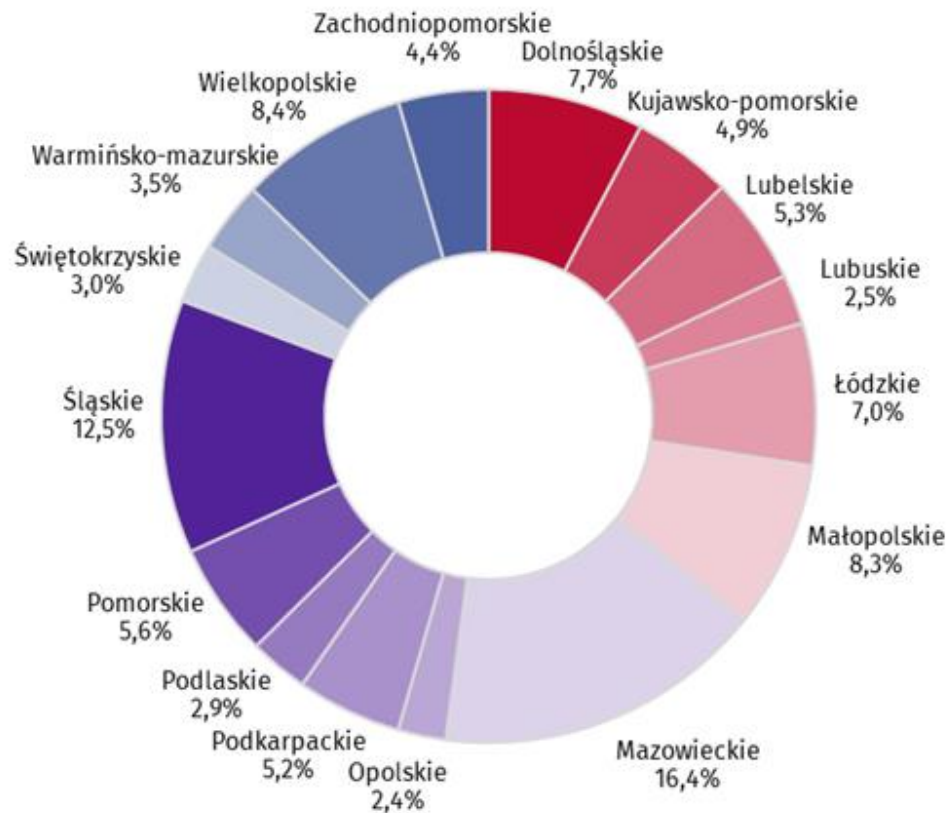
Wyniki pilotażowych obliczeń

- Dochody sektora instytucji rządowych i samorządowych w przekroju województw
 - ogółem
 - w przeliczeniu na 1 mieszkańca
- Wydatki sektora instytucji rządowych i samorządowych w przekroju województw
 - ogółem
 - według 10 funkcji COFOG
 - w przeliczeniu na 1 mieszkańca

Udział województw w tworzeniu dochodów w 2013 r.



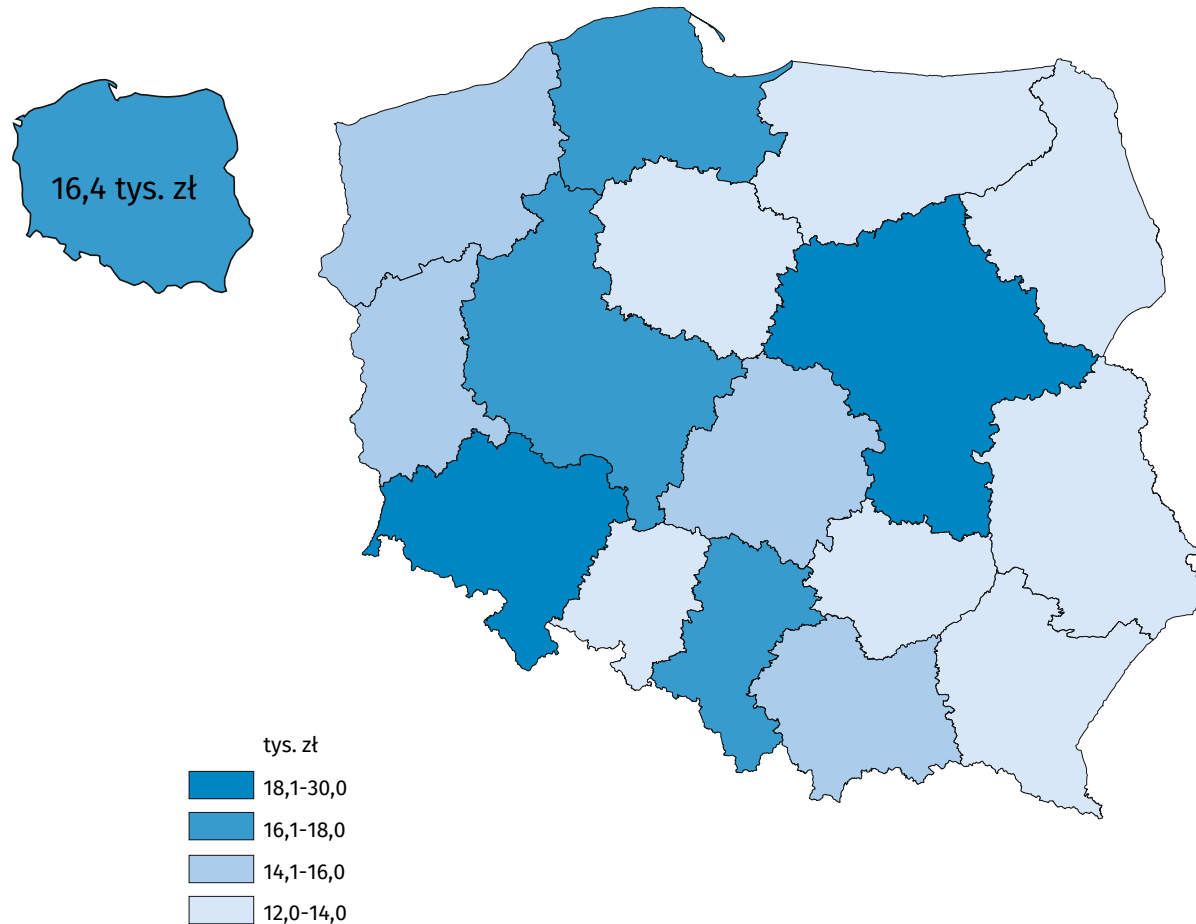
Udział województw w wydatkach w 2013 r.



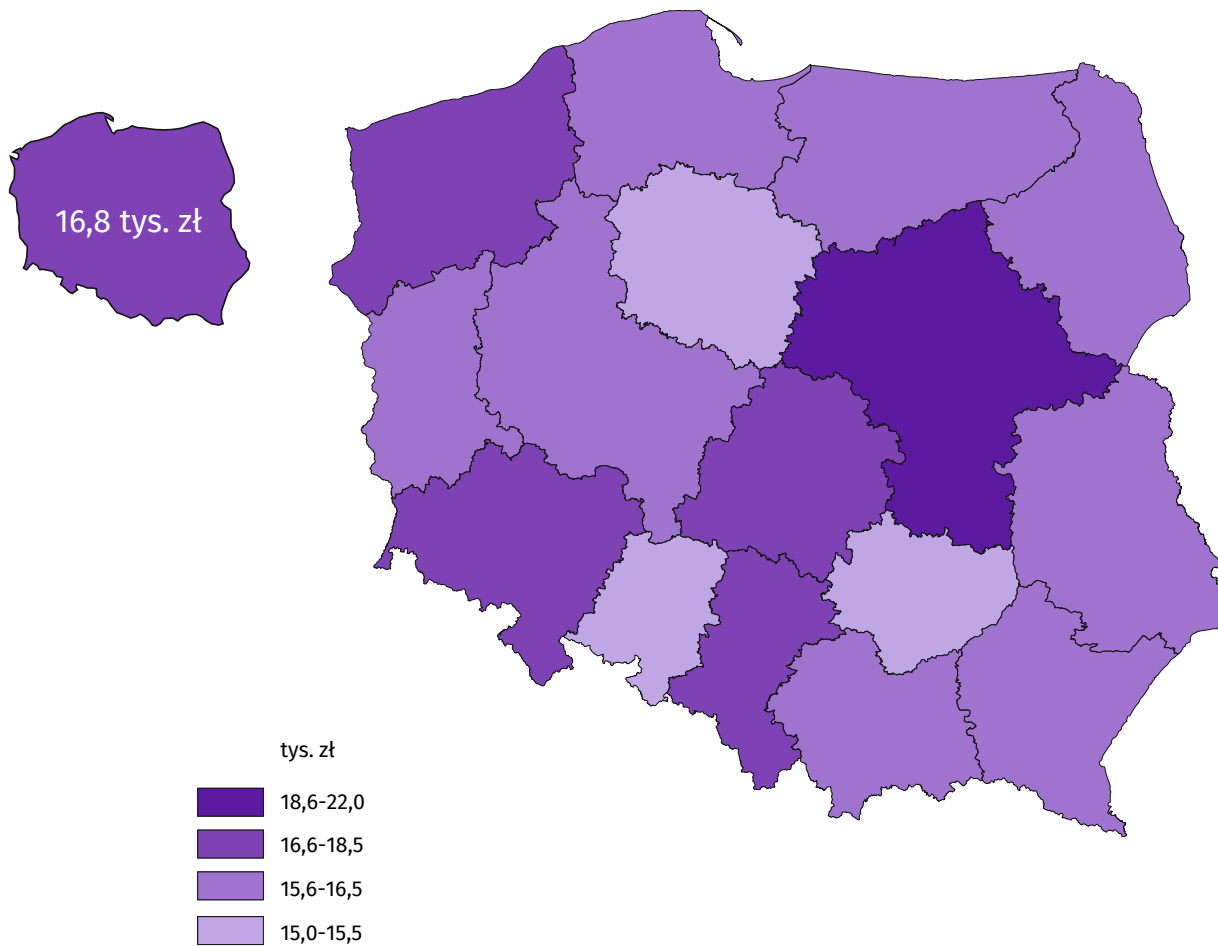
Porównanie dochodów, wydatków i WDB sektora instytucji rządowych i samorządowych oraz PKB w przekroju województw w 2013 r.

Województwa	Dochody	Wydatki	Wartość dodana brutto	Produkt krajowy brutto
	sektor instytucji rządowych i samorządowych			
	ogółem			
	w odsetkach			
Dolnośląskie	8,5	7,7	7,5	8,5
Kujawsko-pomorskie	4,6	4,9	4,8	4,5
Lubelskie	4,3	5,3	5,5	4,0
Lubuskie	2,3	2,5	2,5	2,2
Łódzkie	6,1	7,0	6,2	6,1
Małopolskie	7,8	8,3	8,5	7,7
Mazowieckie	21,0	16,4	18,3	22,1
Opolskie	2,1	2,4	2,5	2,1
Podkarpackie	4,1	5,2	5,1	3,9
Podlaskie	2,4	2,9	3,1	2,3
Pomorskie	6,1	5,6	5,7	5,7
Śląskie	12,0	12,5	10,8	12,5
Świętokrzyskie	2,5	3,0	3,0	2,4
Warmińsko-mazurskie	2,9	3,5	3,6	2,7
Wielkopolskie	9,1	8,4	8,4	9,6
Zachodniopomorskie	4,0	4,4	4,5	3,7

Dochody na 1 mieszkańca w 2013 r.



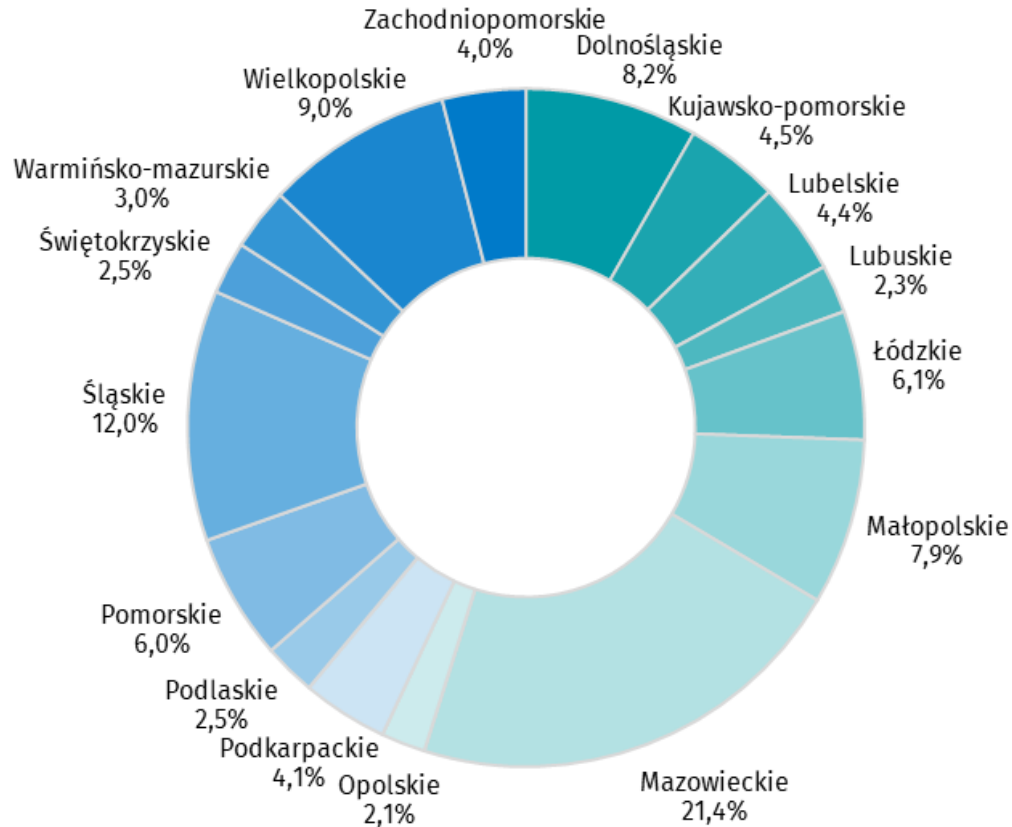
Wydatki na 1 mieszkańca w 2013 r.



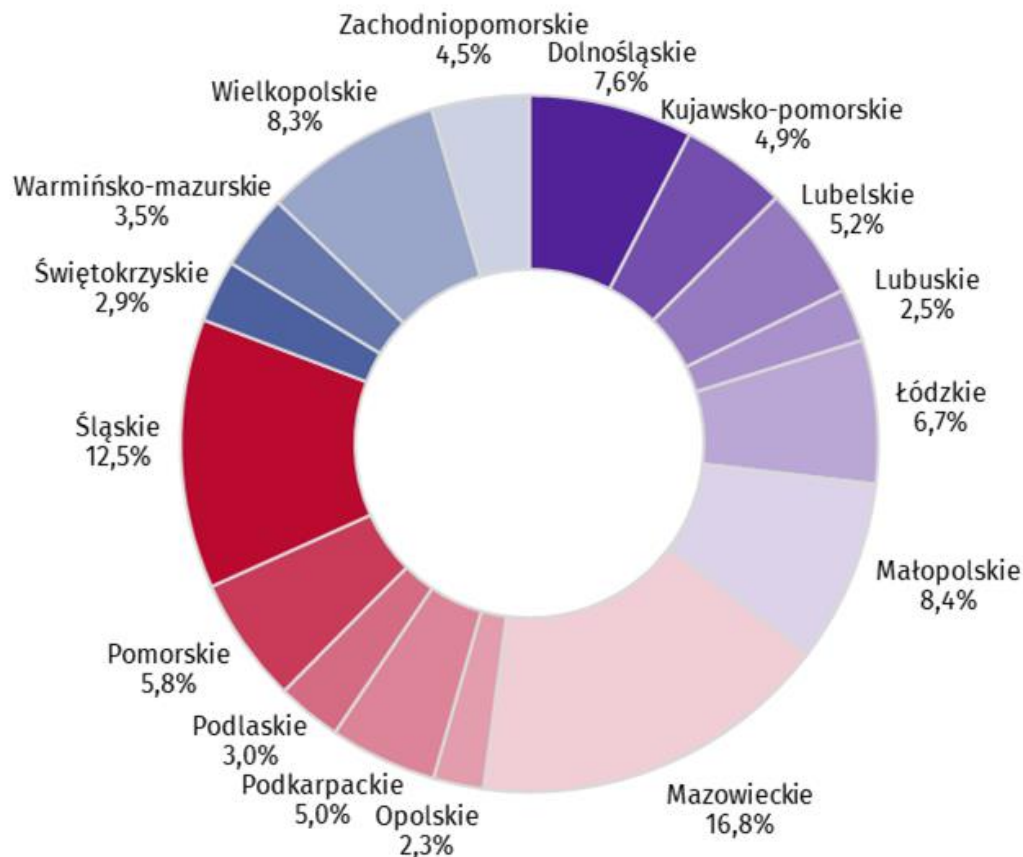
Porównanie dochodów i wydatków sektora instytucji rządowych i samorządowych oraz PKB w przeliczeniu na 1 mieszkańca w przekroju województw w 2013 r.

Województwa	Dochody	Wydatki	Produkt krajowy brutto
	sektor instytucji rządowych i samorządowych		
	na 1 mieszkańca		
	Polska = 100		
Dolnośląskie	111,8	101,7	112,0
Kujawsko-pomorskie	85,1	90,9	82,0
Lubelskie	77,0	94,7	70,8
Lubuskie	88,2	92,8	83,2
Łódzkie	93,6	107,6	93,3
Małopolskie	89,6	94,9	88,7
Mazowieckie	152,7	118,8	160,4
Opolskie	80,6	90,7	80,5
Podkarpackie	73,9	93,6	71,1
Podlaskie	78,7	94,1	72,9
Pomorskie	102,8	94,7	96,3
Śląskie	100,3	104,8	104,1
Świętokrzyskie	76,7	89,6	72,9
Warmińsko-mazurskie	77,9	93,2	71,5
Wielkopolskie	100,9	93,0	107,2
Zachodniopomorskie	89,3	99,5	83,3

Udział województw w tworzeniu dochodów w 2014 r.



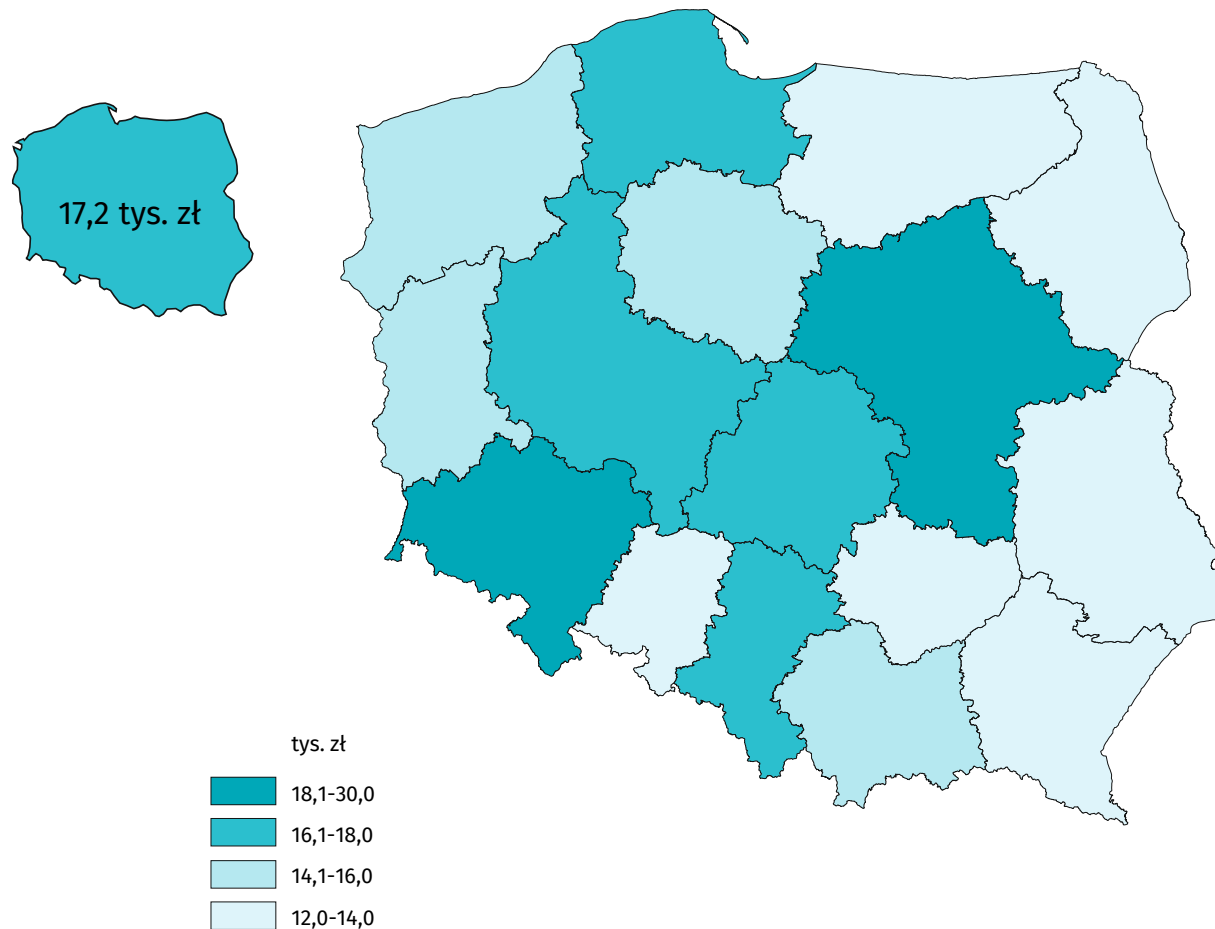
Udział województw w wydatkach w 2014 r.



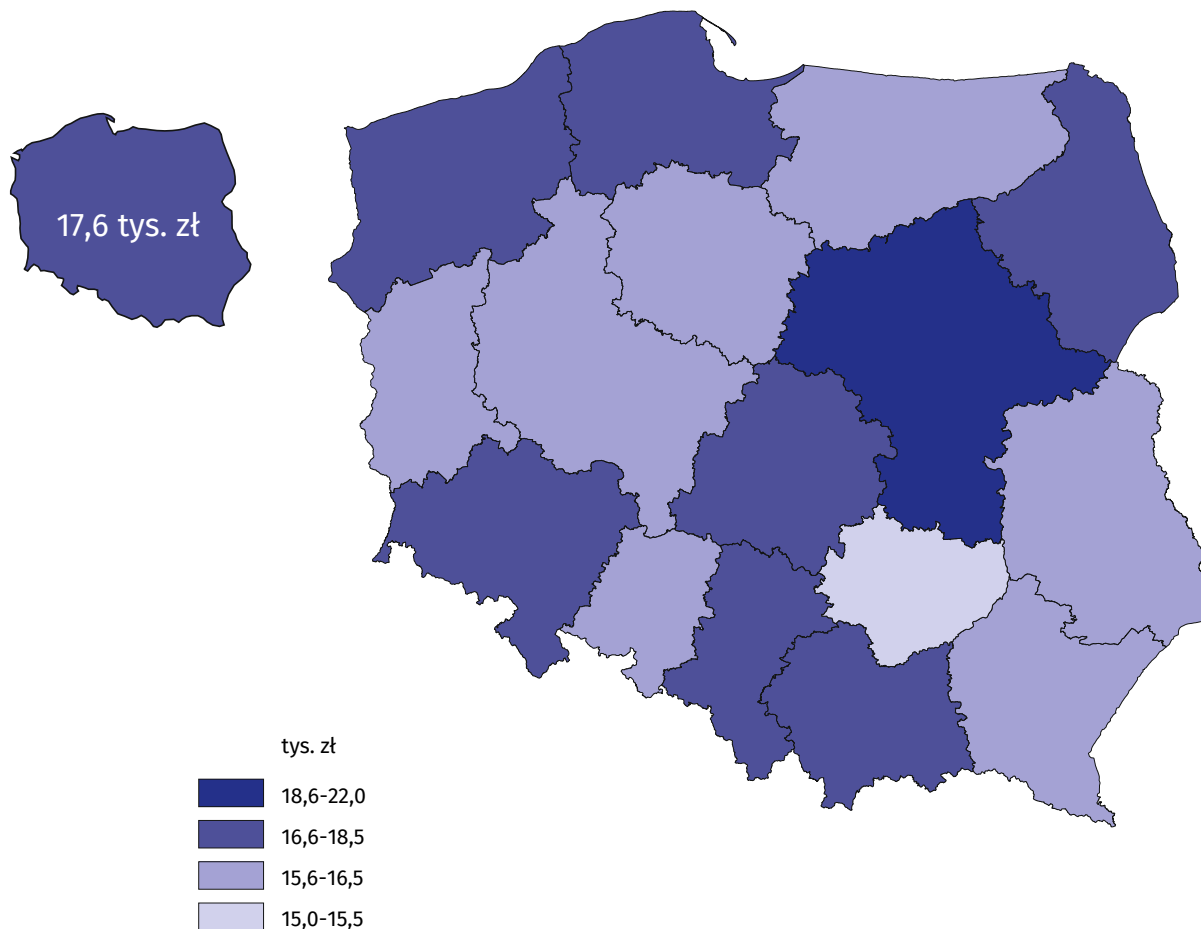
Porównanie dochodów, wydatków i WDB sektora instytucji rządowych i samorządowych oraz PKB w przekroju województw w 2014 r.

Województwa	Dochody	Wydatki	Wartość dodana brutto	Produkt krajowy brutto
	sektor instytucji rządowych i samorządowych			
	ogółem			
	w odsetkach			
Dolnośląskie	8,2	7,6	7,5	8,5
Kujawsko-pomorskie	4,5	4,9	4,8	4,4
Lubelskie	4,4	5,2	5,4	3,9
Lubuskie	2,3	2,5	2,5	2,2
Łódzkie	6,1	6,7	6,2	6,1
Małopolskie	7,9	8,4	8,5	7,8
Mazowieckie	21,4	16,8	18,6	22,2
Opolskie	2,1	2,3	2,4	2,1
Podkarpackie	4,1	5,0	5,0	3,9
Podlaskie	2,5	3,0	3,0	2,2
Pomorskie	6,0	5,8	5,8	5,7
Śląskie	12,0	12,5	10,9	12,4
Świętokrzyskie	2,5	2,9	2,9	2,4
Warmińsko-mazurskie	3,0	3,5	3,5	2,7
Wielkopolskie	9,0	8,3	8,3	9,7
Zachodniopomorskie	4,0	4,5	4,5	3,7

Dochody na 1 mieszkańca w 2014 r.



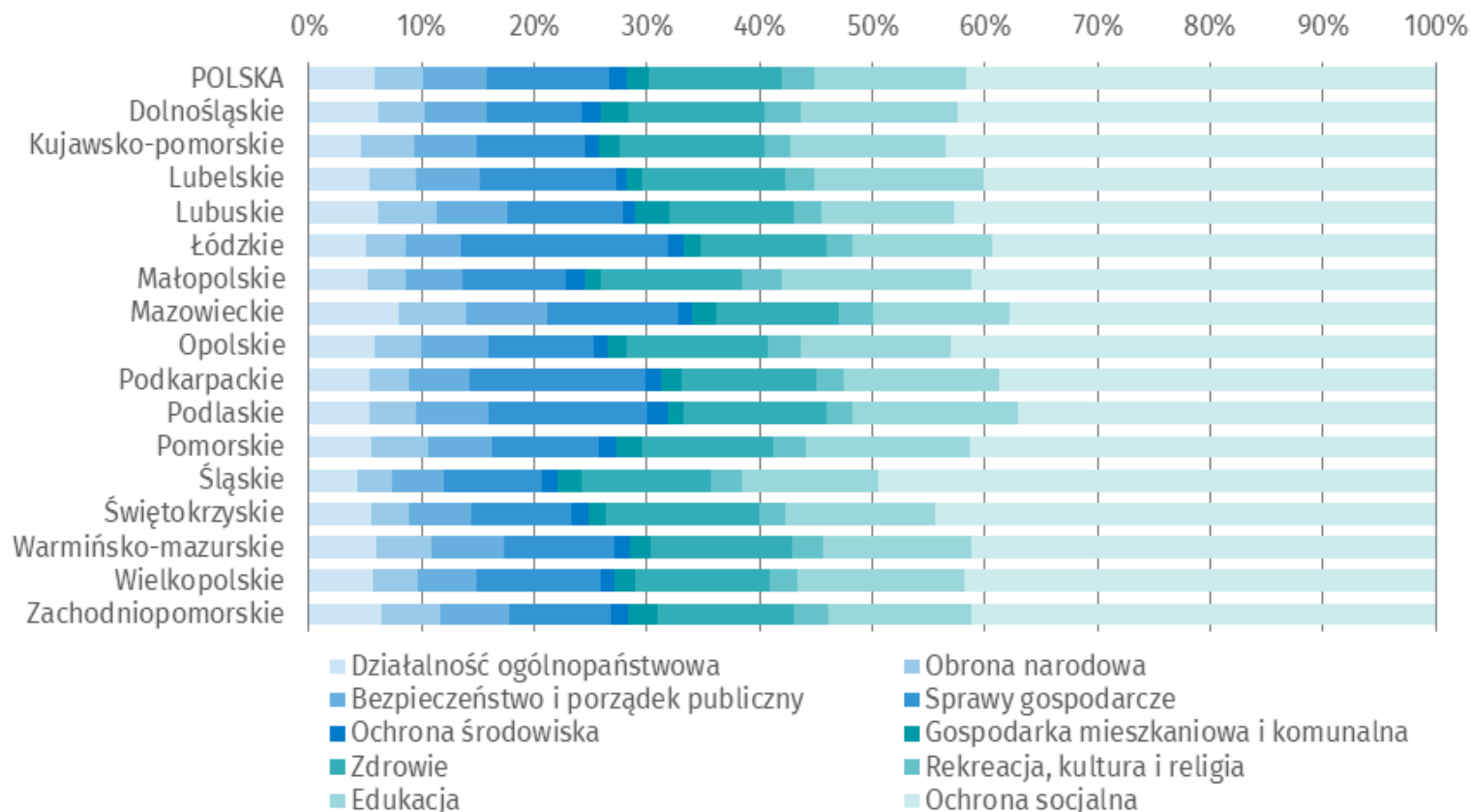
Wydatki na 1 mieszkańca w 2014 r.



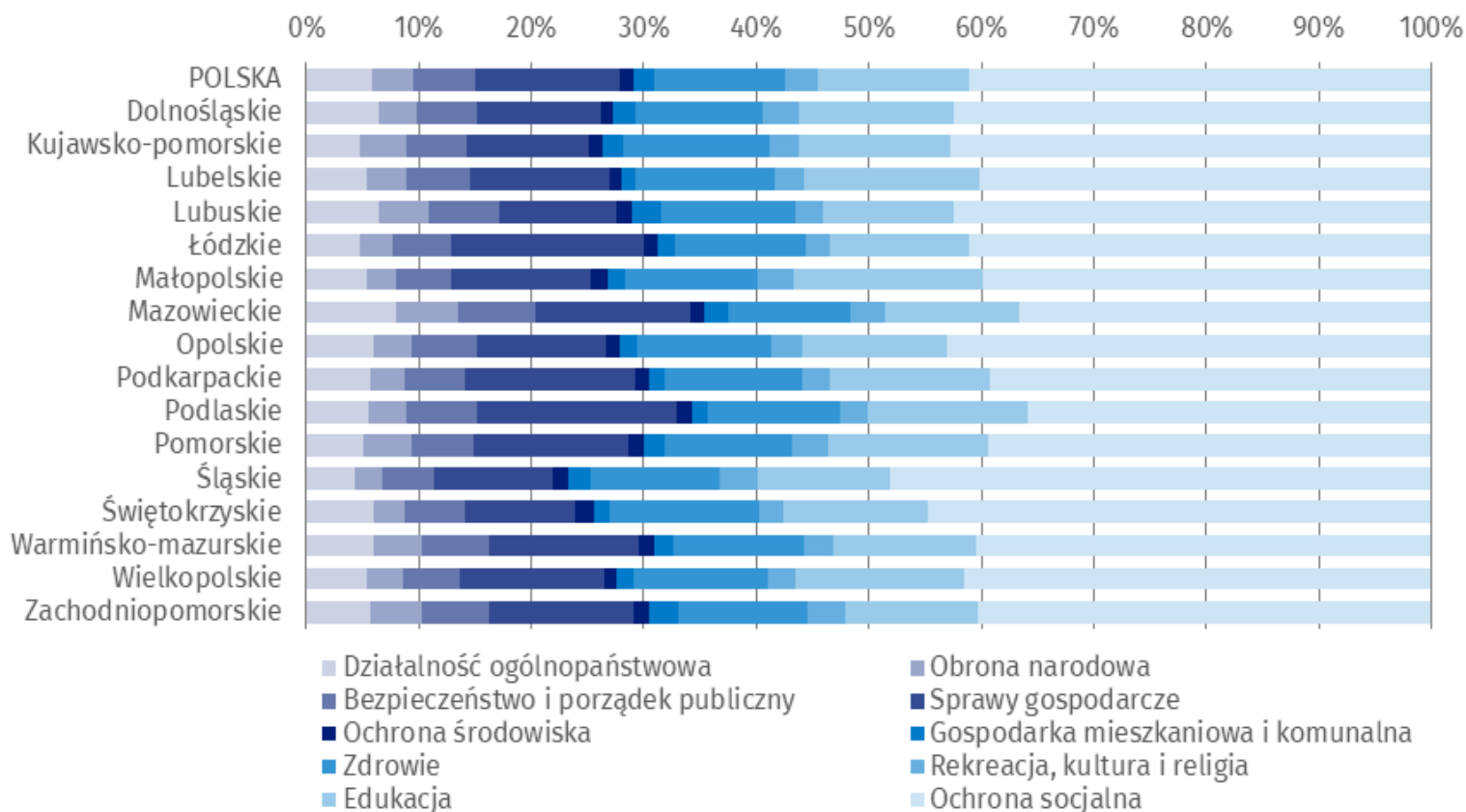
Porównanie dochodów i wydatków sektora instytucji rządowych i samorządowych oraz PKB w przeliczeniu na 1 mieszkańca w przekroju województw w 2014 r.

Województwa	Dochody	Wydatki	Produkt krajowy brutto
	sektor instytucji rządowych i samorządowych		
	na 1 mieszkańca		
	Polska = 100		
Dolnośląskie	109,1	100,6	112,0
Kujawsko-pomorskie	82,9	90,5	81,4
Lubelskie	78,3	93,4	69,8
Lubuskie	86,9	92,4	84,2
Łódzkie	94,3	102,2	93,7
Małopolskie	90,7	96,4	89,1
Mazowieckie	154,4	121,6	160,4
Opolskie	81,1	89,9	81,2
Podkarpackie	74,2	90,0	70,8
Podlaskie	80,7	96,8	72,4
Pomorskie	100,8	97,8	95,2
Śląskie	100,3	104,8	104,0
Świętokrzyskie	76,2	87,7	73,0
Warmińsko-mazurskie	79,1	93,5	71,5
Wielkopolskie	99,3	91,9	107,4
Zachodniopomorskie	89,6	101,5	83,8

Struktura wydatków według funkcji COFOG w przekroju województw w 2013 r.



Struktura wydatków według funkcji COFOG w przekroju województw w 2014 r.



Wnioski i rekomendacje

- w ramach realizacji pracy badawczej zaktualizowana i udoskonalona została metodyka obliczeń dochodów i wydatków publicznych na poziomie województw z uwagi na zastosowanie nowych danych źródłowych, w tym danych ze źródeł administracyjnych; zapewnia spójność opracowywanych informacji z rachunkami narodowymi – statystyką sektora instytucji rządowych i samorządowych oraz rachunkami regionalnymi
- wypracowana została metodyka zastosowania *Klasyfikacji wydatków sektora instytucji rządowych i samorządowych według funkcji (COFOG)* do zestawiania danych o wydatkach publicznych na poziomie regionalnym; wymagało to przypisania wydatków jednostek zaliczonych do sektora instytucji rządowych i samorządowych do odpowiednich kodów klasyfikacji COFOG (według 10 funkcji COFOG) na poziomie jednostek lokalnych
- wykonane zostały pilotażowe obliczenia dochodów i wydatków publicznych w przekroju województw na podstawie przyjętych założeń metodologicznych, wybranych źródeł danych oraz opracowanych metod regionalizacji; wyniki tych obliczeń należy traktować jako kolejną próbę zmierzenia się z bardzo trudną tematyką regionalnych rachunków publicznych

Wnioski i rekomendacje

- przyjęte w projekcie podejście do systemu regionalnych rachunków publicznych – oparcie obliczeń na metodologii ESA 2010 – jest gwarancją zestawiania dobrej jakościowo i porównywalnej statystyki
- poważnym ograniczeniem w zestawianiu regionalnych rachunków publicznych jest dostępność do niektórych istotnych informacji na temat zarówno beneficjentów, jak i kierunków wydatkowania przez nich pieniędzy publicznych; problemem jest również duże rozproszenie informacji i danych niezbędnych do naliczania transakcji dotyczących dochodów i wydatków publicznych na poziomie województw czy opracowania wskaźników regionalizacji niektórych transakcji
- tak obszerny zakres tematyczny systemu regionalnych rachunków publicznych wymaga zaplanowania znacznie dłuższego czasu na realizację zadań niż czas przeznaczony na pracę badawczą

Wnioski i rekomendacje

- konieczne jest zapewnienie dostępu do kolejnych baz danych będących w zasobach instytucji publicznych, dotyczących transferów pieniężnych środków publicznych na poziomie jednostkowym w celu identyfikacji beneficjentów poszczególnych transakcji (ze szczególnym uwzględnieniem źródła i rodzaju pomocy) i określenia jego przynależności do sektora instytucji rządowych i samorządowych oraz lokalizacji
- metody regionalizacji dochodów i wydatków publicznych muszą być stale udoskonalane ze względu na dostęp do nowych źródeł danych, jak również w kontekście postępującej cyfryzacji procesów i zadań realizowanych przez administrację publiczną

Wnioski i rekomendacje

- po zakończeniu projektu nadal podejmowane powinny być działania zmierzające do pozyskania z zasobów informacyjnych instytucji publicznych danych do obliczeń dochodów i wydatków publicznych w przekroju województw (Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju, Ministerstwa Finansów)
- przeprowadzone analizy i wykonane w projekcie prace mają charakter rozwojowy, a wypracowana metodyka obliczeń dochodów i wydatków publicznych na poziomie województw to dopiero początek procesu tworzenia kompletnego systemu regionalnych rachunków publicznych; zdobyte doświadczenie jest podstawą do dalszych prac w zakresie regionalnych rachunków publicznych

Wnioski i rekomendacje

- realizacja pracy badawczej pozwoliła zgłębić stopień złożoności badanego zjawiska oraz uzyskać wiedzę na temat możliwości wdrożenia systemu regionalnych rachunków publicznych do zestawu standardowych prac realizowanych przez jednostki statystyki publicznej
- dalsze prace analityczne i metodologiczne związane z tworzeniem systemu regionalnych rachunków publicznych powinny być prowadzone przez stały zespół składający się ze specjalistów/ekspertów z dziedziny statystyki sektora instytucji rządowych i samorządowych, posiadający wiedzę z zakresu finansów publicznych oraz rachunków narodowych i regionalnych
- wskazane byłoby realizowanie tych prac we współpracy z Ministerstwem Finansów oraz innymi resortami lub instytucjami będącymi dysponentami informacji o przepływach środków publicznych
- do realizacji prac związanych z wdrożeniem do statystyki systemu regionalnych rachunków publicznych konieczne jest zapewnienie odpowiednich zasobów (ludzkich, finansowych i technicznych)

Dziękuję za uwagę

<http://stat.gov.pl/statystyka-regionalna/statystyka-dla-polityki-spojnosci/statystyka-dla-polityki-spojnosci-2016-2018/badania/ekonomia/>

N.Baron@stat.gov.pl

D.Doniec@stat.gov.pl

M.Szczygiel@stat.gov.pl