

27.05.2022



Analiza i wizualizacja danych zmian PKB w poszczególnych regionach Europy (2016-2018)



Patrycja Filipiuk

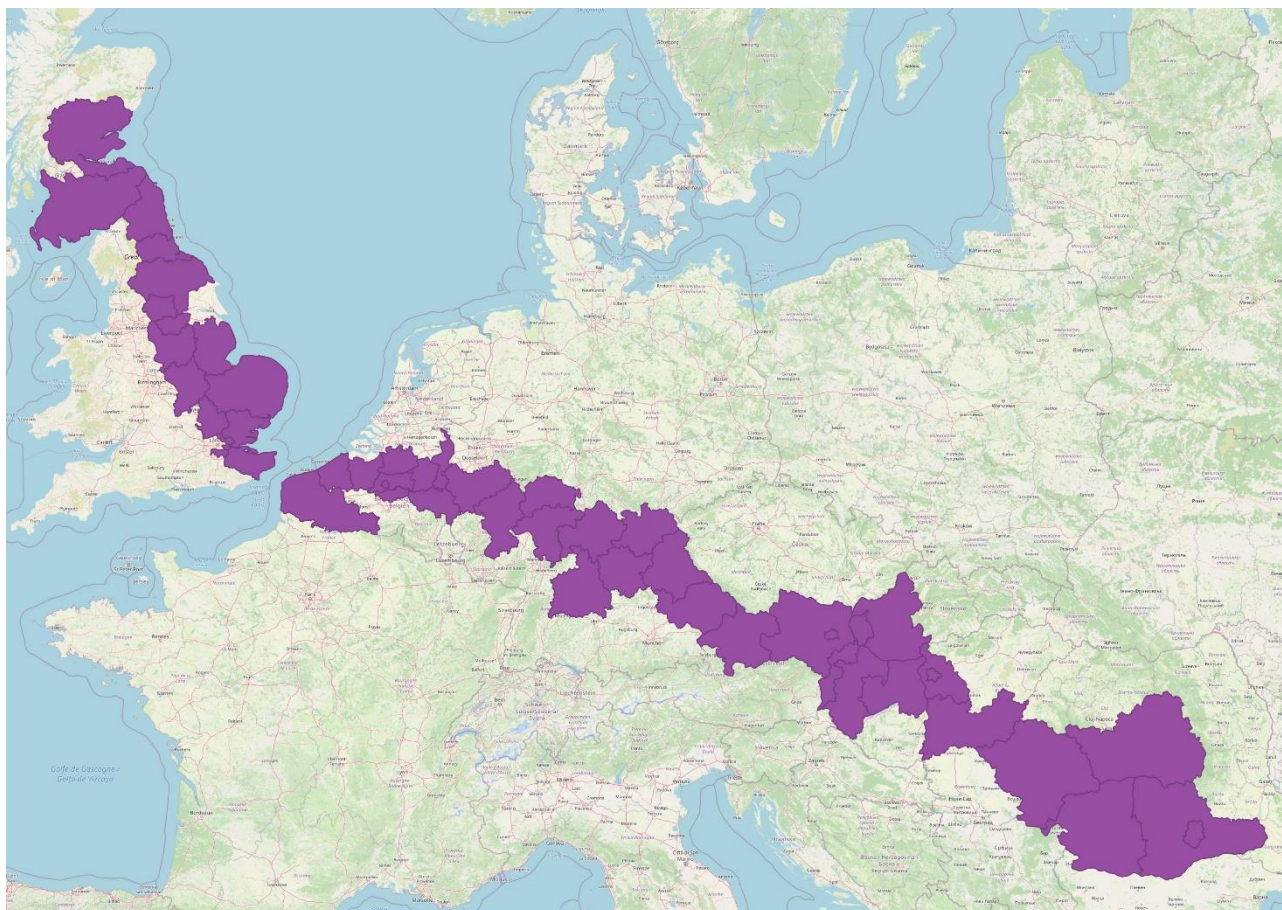
Spis treści

1.	Wprowadzenie	2
2.	Kartogramy	2
3.	Wykresy	8
4.	Tabele danych	9
5.	Podsumowanie i wnioski	10

1. Wprowadzenie

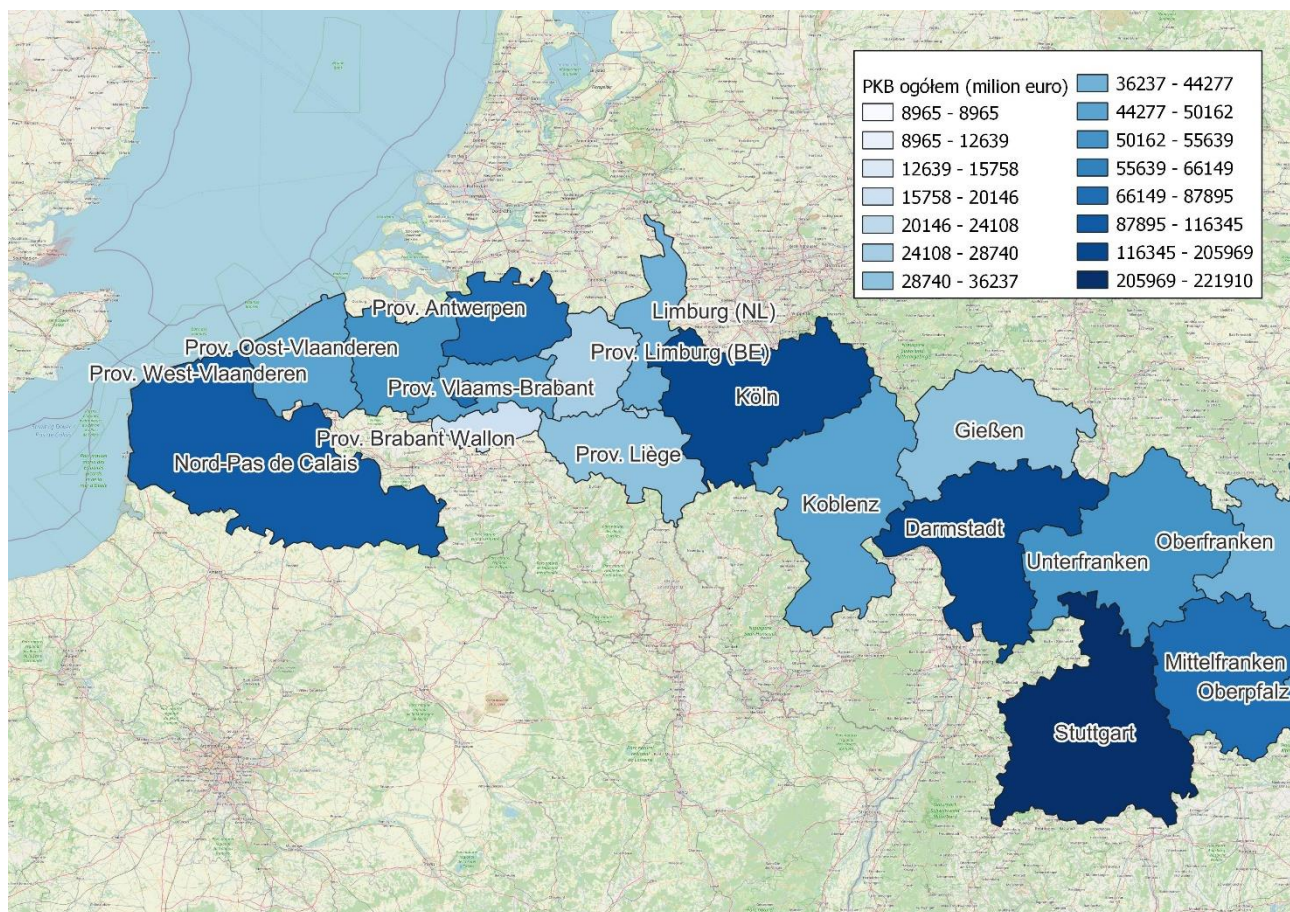
Analiza dotyczyć będzie ludności zamieszkującej regiony Europy na trasie Edynburg – Bukareszt. Pod uwagę będzie brane PKB (w milionach euro) oraz PKB na mieszkańca (w euro) w latach 2016 – 2018. Przedstawione będą kartogramy dla roku 2018 oraz wykresy pokazujące zmianę PKB.

2. Kartogramy

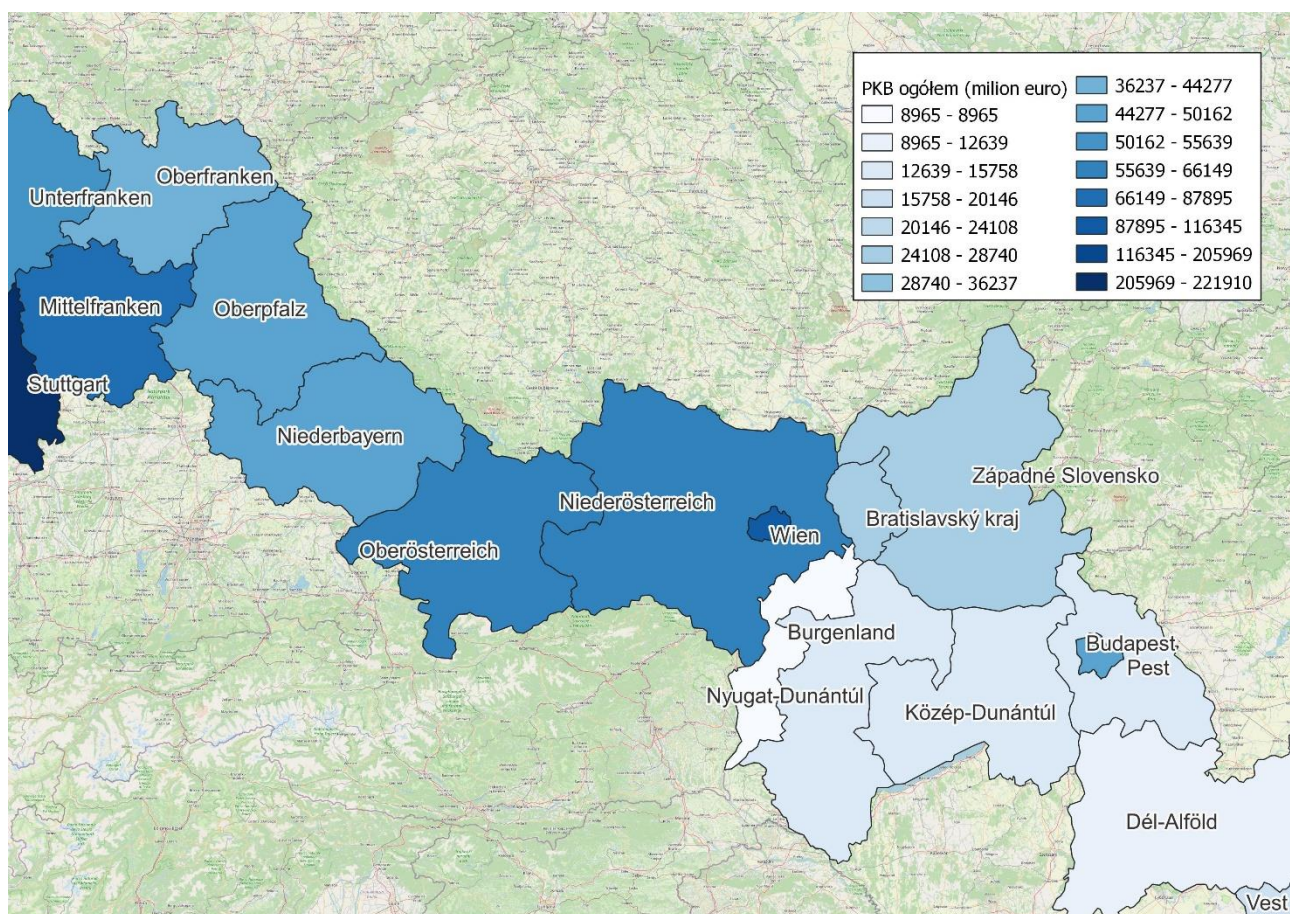


Rysunek 1: Wybrane regiony Europy na trasie Edynburg - Bukareszt

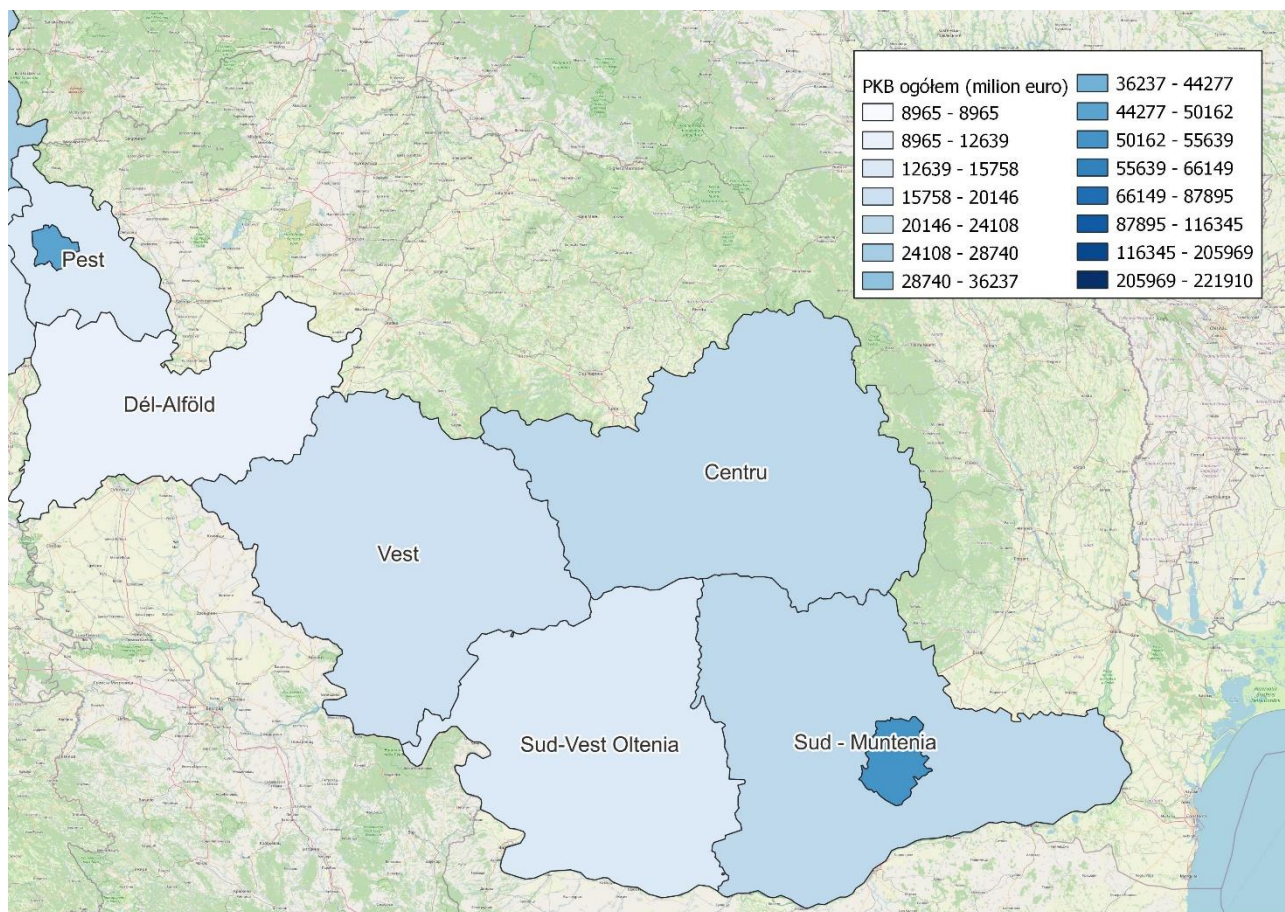
Ze względu na brak danych dla Wielkiej Brytanii w bazie Eurostat, dalszej analizie podlegać będą regiony z wyłączeniem tych państw.



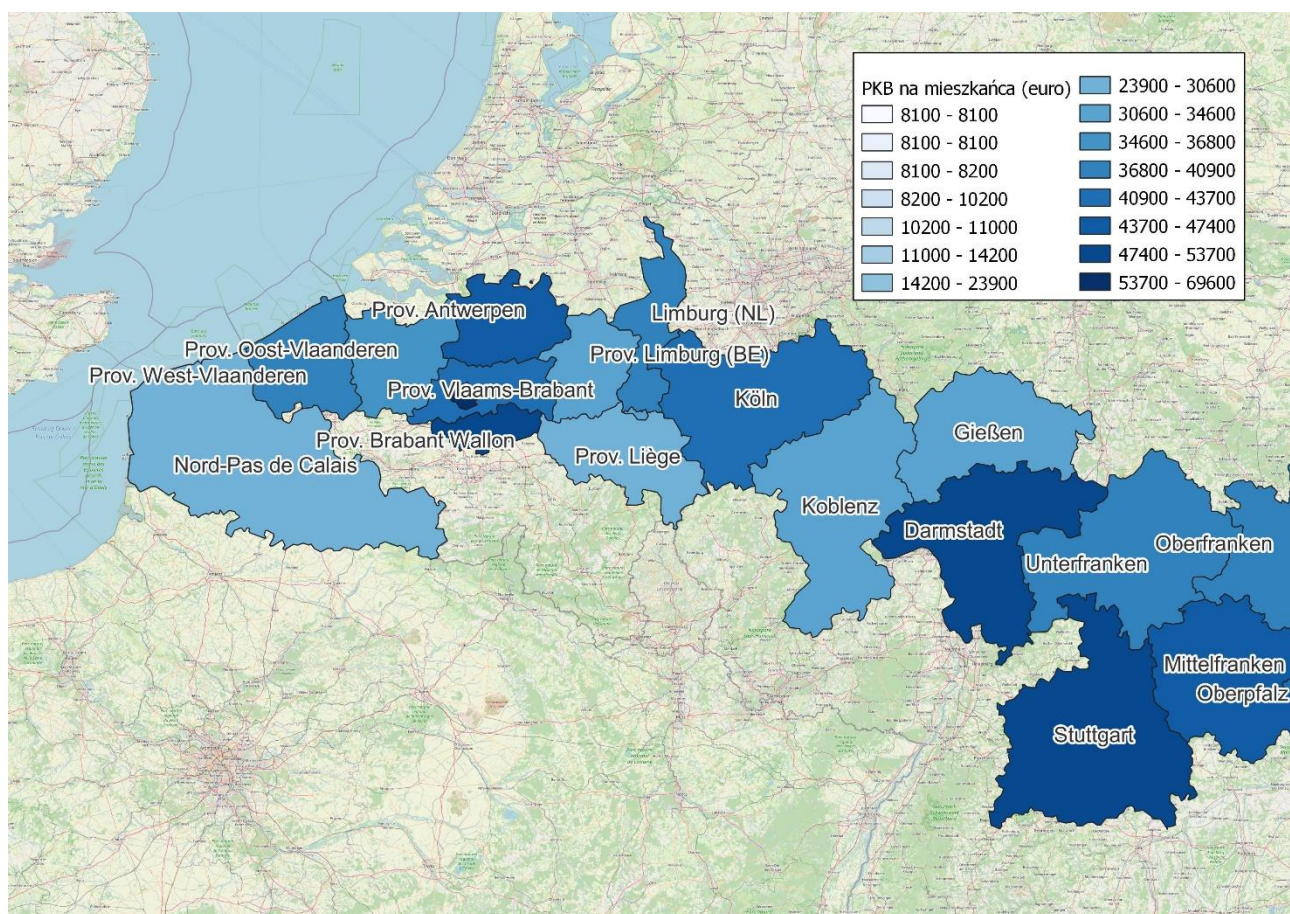
Rysunek 2.1: PKB ogółem w wybranych regionach w 2018 roku cz. 1



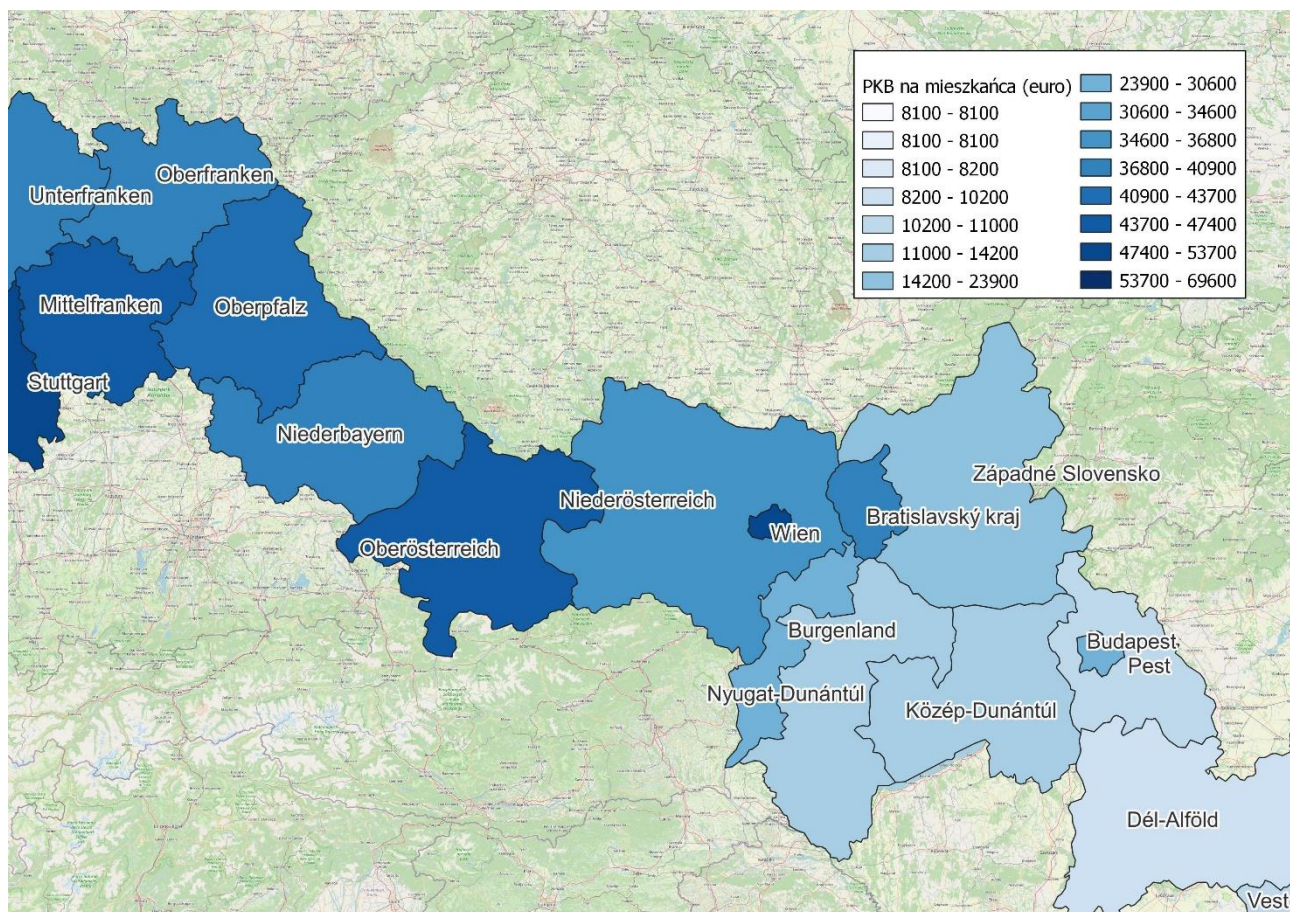
Rysunek 2.2: PKB ogółem w wybranych regionach w 2018 roku cz. 2



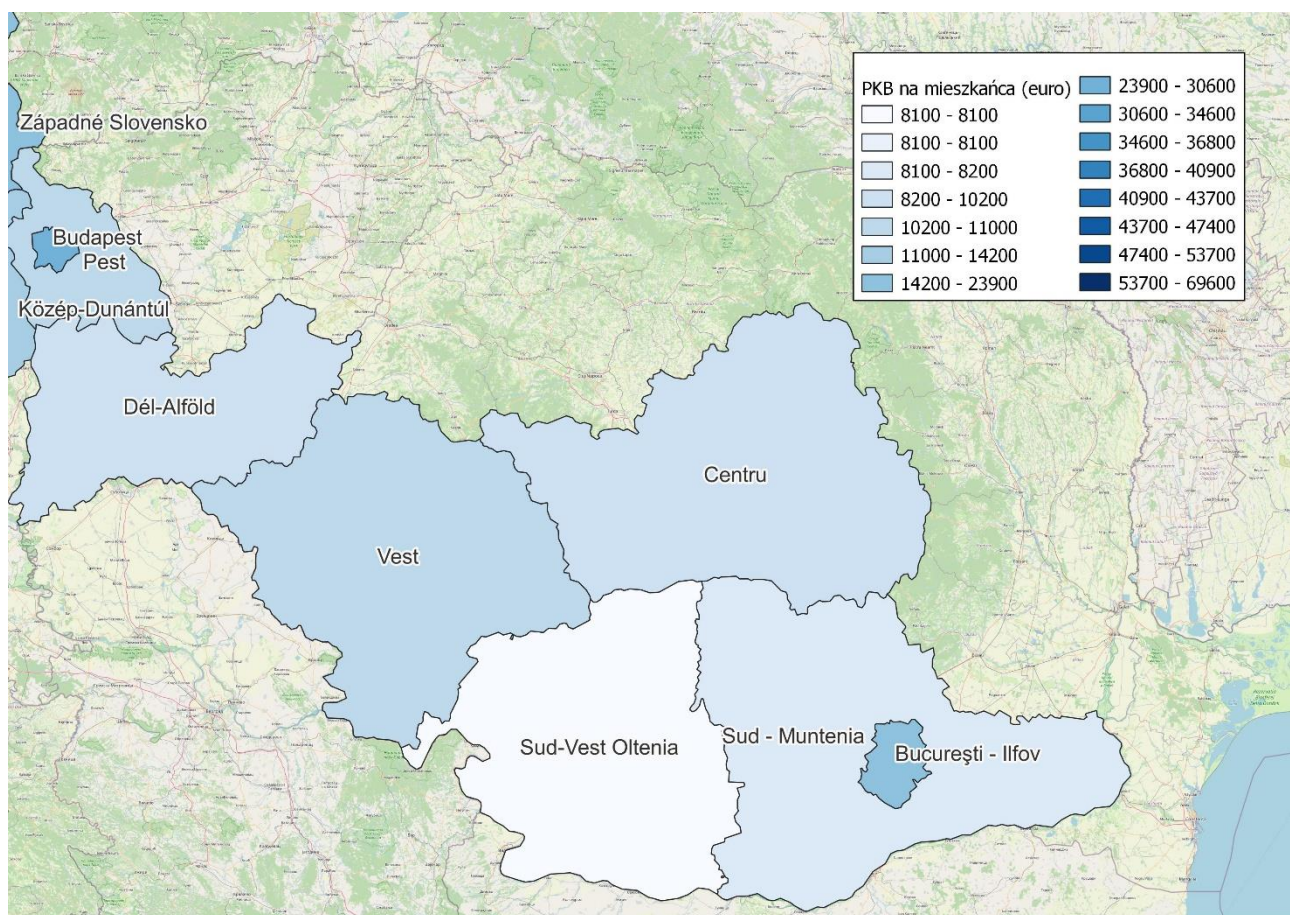
Rysunek 2.3: PKB ogółem w wybranych regionach w 2018 roku cz. 3



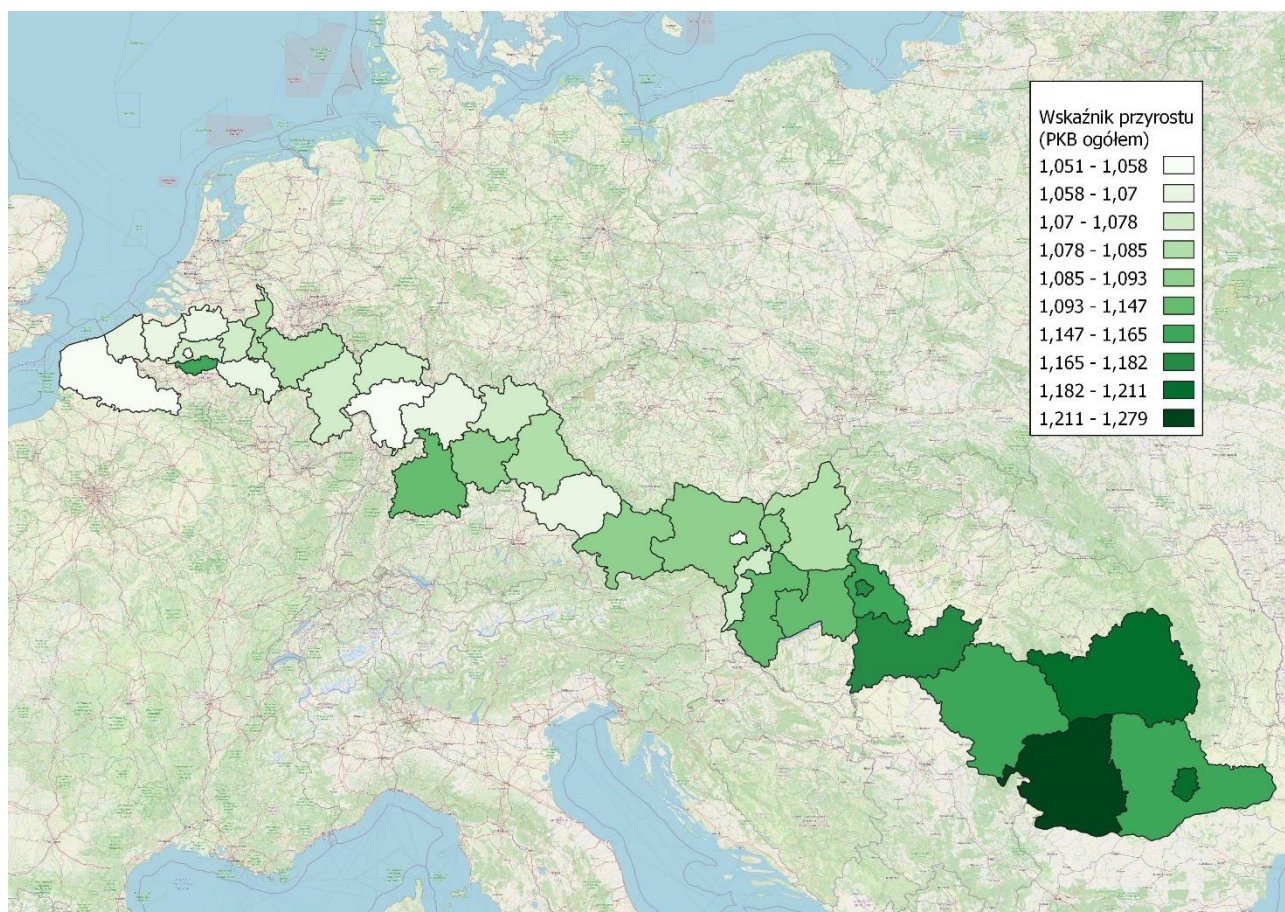
Rysunek 3.1: PKB na jednego mieszkańca w wybranych regionach w 2018 roku cz. 1



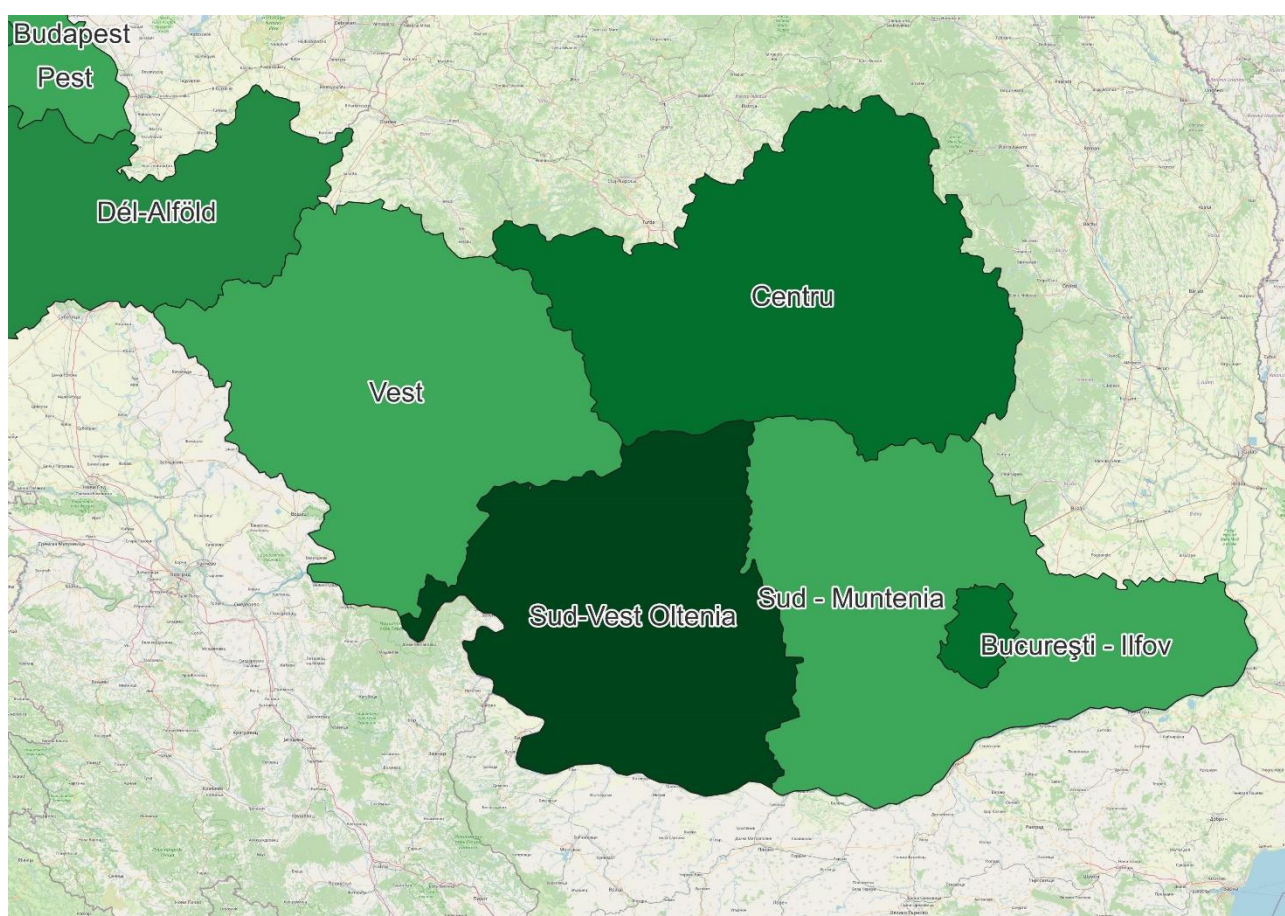
Rysunek 3.2: PKB na jednego mieszkańca w wybranych regionach w 2018 roku cz. 2



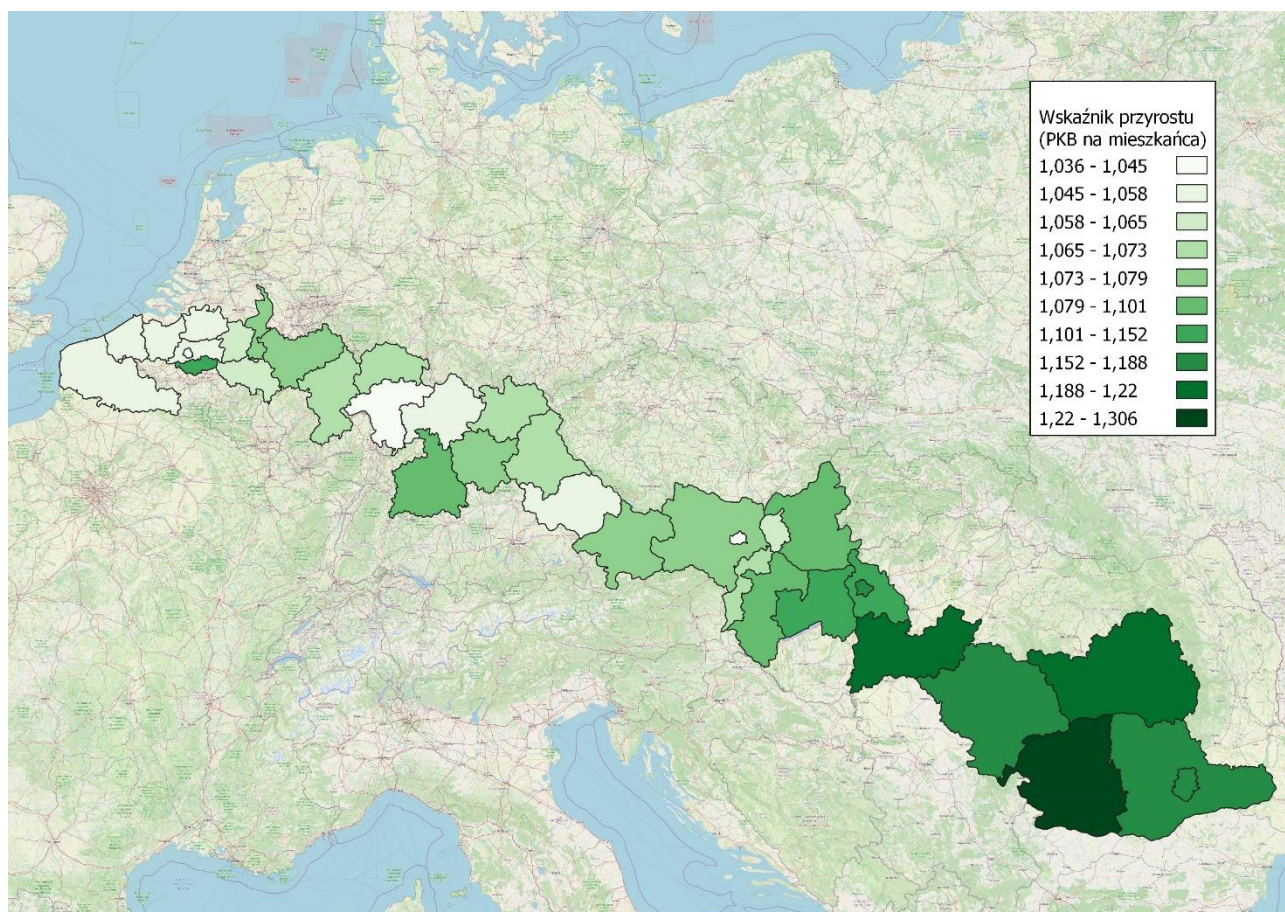
Rysunek 3.3: PKB na jednego mieszkańca w wybranych regionach w 2018 roku cz. 3



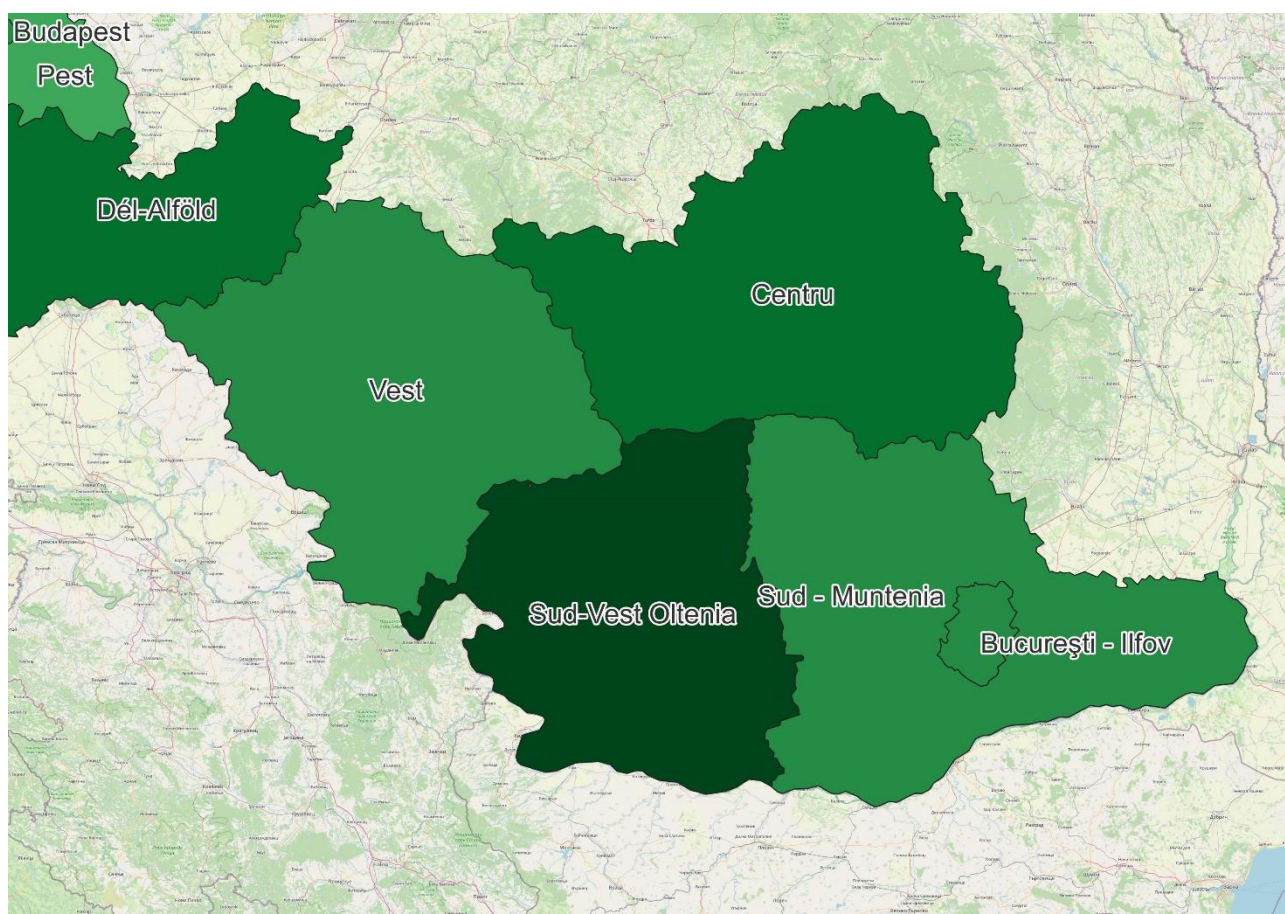
Rysunek 4.1: Wzrost PKB ogółem w 2018 roku w stosunku do 2016 roku



Rysunek 4.2: Wzrost PKB ogółem – przybliżenie na tereny z najwyższym wskaźnikiem



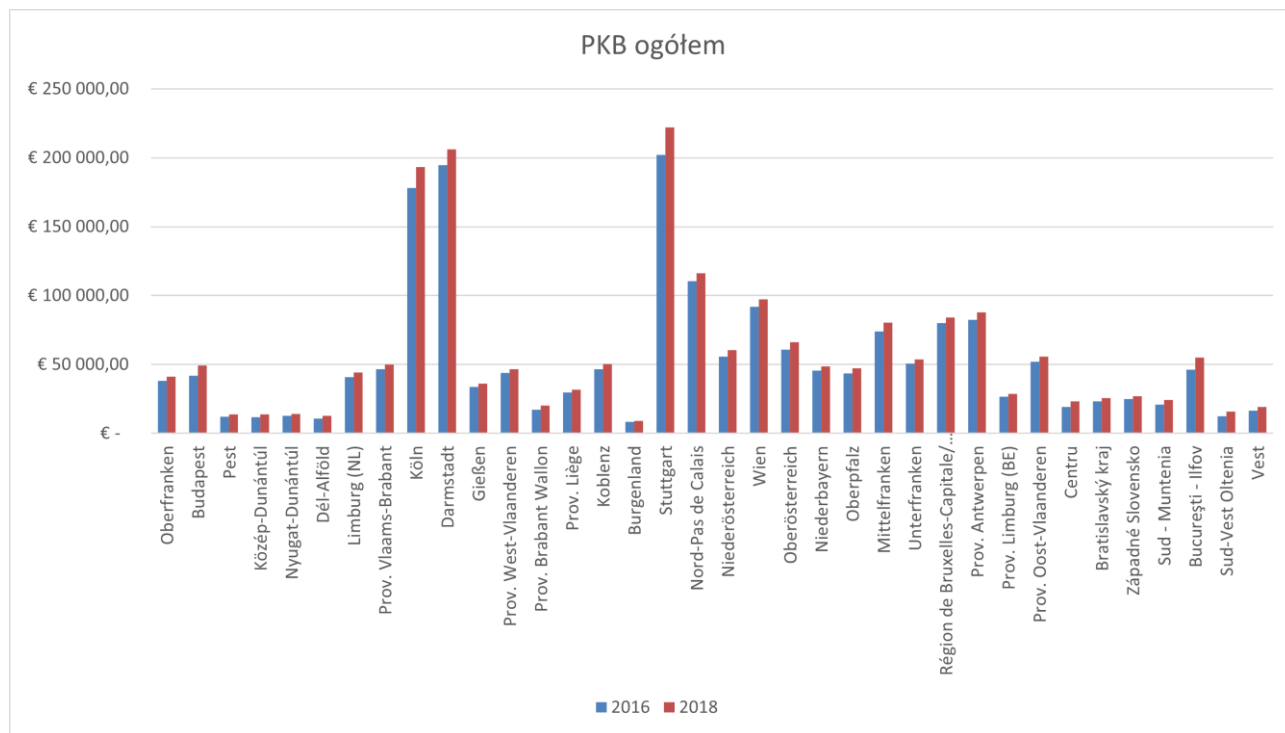
Rysunek 5.1: Wzrost PKB na mieszkańca w 2018 roku w stosunku do 2016 roku



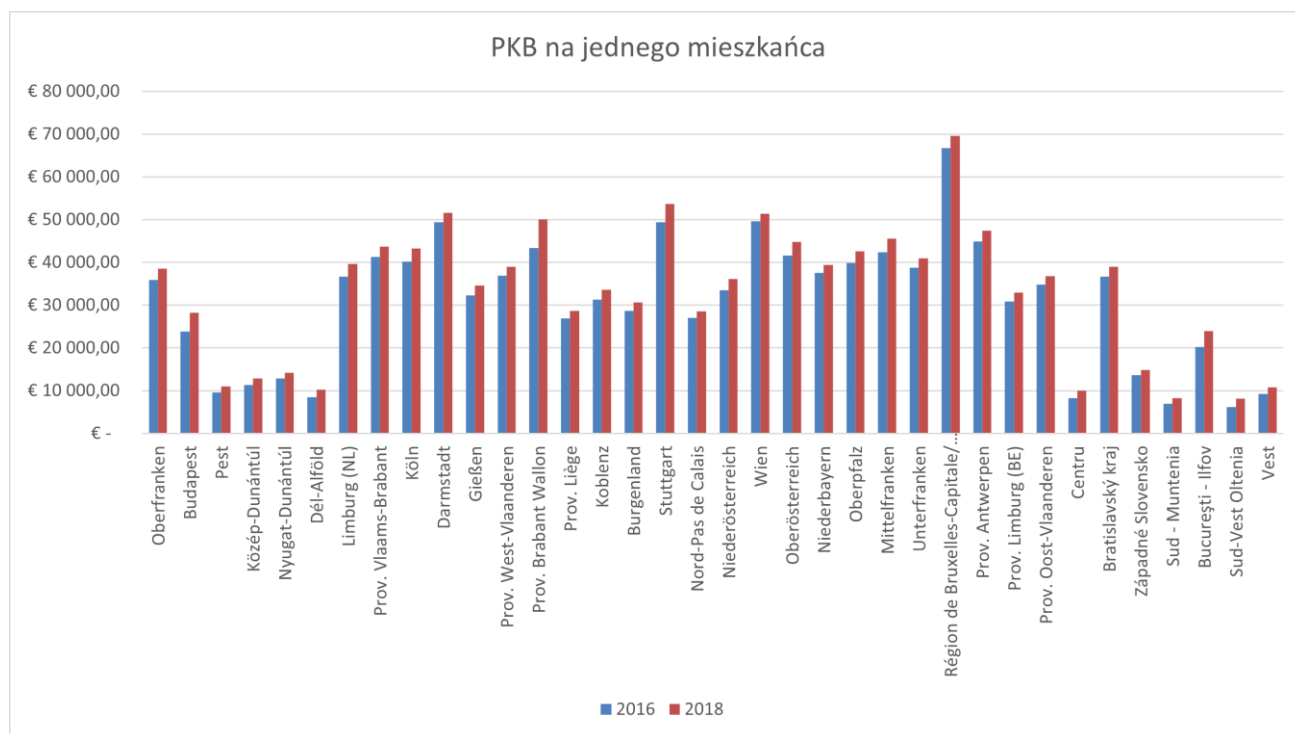
Rysunek 5.2: Wzrost PKB na mieszkańca – przybliżenie na tereny z najwyższym wskaźnikiem

Na przedstawionych kartogramach widzimy, że im bardziej na wschód Europy, tym mniejsze PKB. Najwięcej wysokich wartości występuje na terenie Niemiec, a najniższych - na terenie Rumunii. Wzrost PKB zaś, jest wyższy dla regionów bardziej wysuniętych na wschód.

3. Wykresy



Wykres 1: PKB ogółem - rok 2016 i 2018



Wykres 2: PKB na jednego mieszkańca - rok 2016 i 2018

4. Tabele danych

REGION	PKB ogółem		PKB na jednego mieszkańca	
	2016	2018	2016	2018
Oberfranken	€ 38 119	€ 41 096	€ 35 900	€ 38 500
Budapest	€ 41 849	€ 49 377	€ 23 800	€ 28 200
Pest	€ 11 971	€ 13 947	€ 9 600	€ 11 000
Közép-Dunántúl	€ 11 931	€ 13 680	€ 11 300	€ 12 900
Nyugat-Dunántúl	€ 12 668	€ 14 047	€ 12 900	€ 14 200
Dél-Alföld	€ 10 692	€ 12 639	€ 8 500	€ 10 200
Limburg (NL)	€ 40 972	€ 44 277	€ 36 700	€ 39 600
Prov. Vlaams-Brabant	€ 46 549	€ 49 943	€ 41 300	€ 43 700
Köln	€ 178 094	€ 193 186	€ 40 200	€ 43 300
Darmstadt	€ 194 648	€ 205 969	€ 49 400	€ 51 600
Gießen	€ 33 643	€ 36 237	€ 32 300	€ 34 600
Prov. West-Vlaanderen	€ 43 728	€ 46 627	€ 36 900	€ 39 000
Prov. Brabant Wallon	€ 17 320	€ 20 146	€ 43 400	€ 50 000
Prov. Liège	€ 29 695	€ 31 721	€ 26 900	€ 28 600
Koblenz	€ 46 652	€ 50 162	€ 31 300	€ 33 600
Burgenland	€ 8 352	€ 8 965	€ 28 600	€ 30 600
Stuttgart	€ 201 929	€ 221 910	€ 49 400	€ 53 700
Nord-Pas de Calais	€ 110 410	€ 116 345	€ 27 000	€ 28 500
Niederösterreich	€ 55 571	€ 60 466	€ 33 500	€ 36 100
Wien	€ 91 942	€ 97 184	€ 49 600	€ 51 400
Oberösterreich	€ 60 754	€ 66 149	€ 41 600	€ 44 800
Niederbayern	€ 45 534	€ 48 582	€ 37 500	€ 39 400
Oberpfalz	€ 43 575	€ 47 170	€ 39 800	€ 42 600
Mittelfranken	€ 73 938	€ 80 419	€ 42 400	€ 45 600
Unterfranken	€ 50 561	€ 53 804	€ 38 700	€ 40 900
Région de Bruxelles-Capitale	€ 80 109	€ 84 232	€ 66 700	€ 69 600
Prov. Antwerpen	€ 82 311	€ 87 895	€ 44 900	€ 47 400
Prov. Limburg (BE)	€ 26 790	€ 28 740	€ 30 900	€ 32 900
Prov. Oost-Vlaanderen	€ 52 023	€ 55 639	€ 34 800	€ 36 800
Centru	€ 19 188	€ 23 246	€ 8 200	€ 10 000
Bratislavský kraj	€ 23 401	€ 25 571	€ 36 700	€ 39 000
Západné Slovensko	€ 24 966	€ 27 050	€ 13 600	€ 14 800
Sud - Muntenia	€ 20 840	€ 24 108	€ 6 900	€ 8 200
București - Ilfov	€ 46 221	€ 55 179	€ 20 200	€ 23 900
Sud-Vest Oltenia	€ 12 320	€ 15 758	€ 6 200	€ 8 100
Vest	€ 16 491	€ 19 198	€ 9 200	€ 10 800

5. Podsumowanie i wnioski

Kraje wschodniej Europy mają o wiele niższe PKB niż kraje zachodniej Europy. Nie jest to spowodowane ilością mieszkańców, gdyż PKB na jednego mieszkańca jest również stosunkowo niższe. Mimo to, w krajach wschodniej Europy jest stosunkowo większy wzrost PKB na przestrzeni lat.