

PISA 2015

Elżbieta Jowik
Bartłomiej Eljasiak



EUROPA NA MAPIE

*To nie jest flaga francji

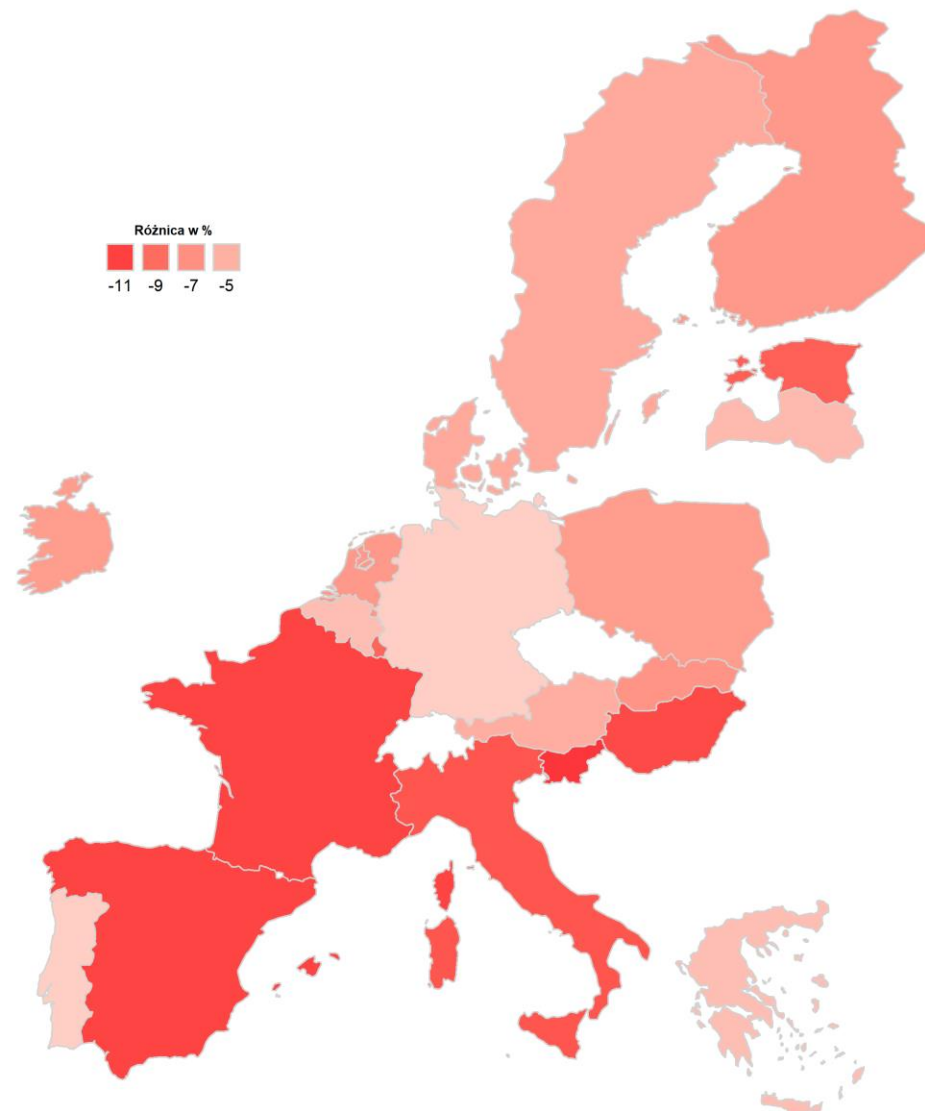
Mężczyźni

Remis

Kobiety

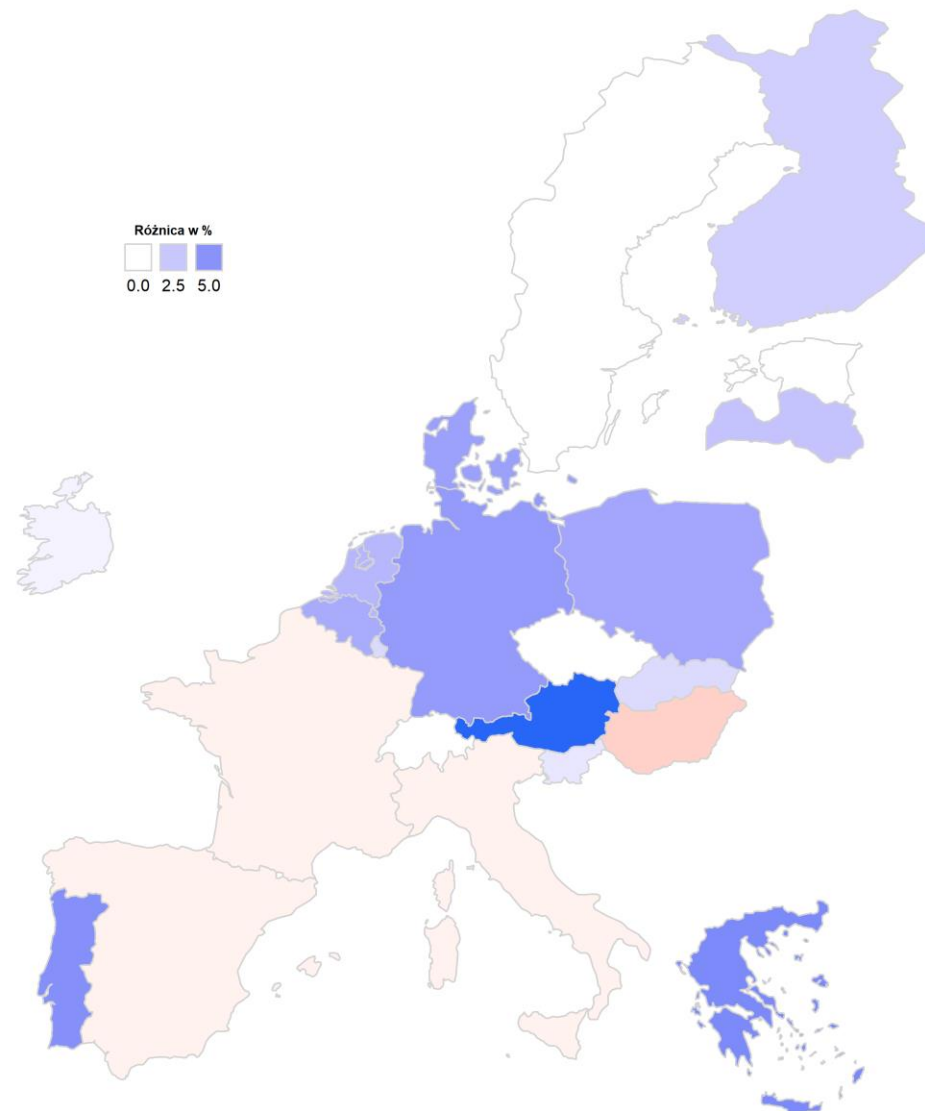
Czytanie

Różnica wyników chłopców i dziewczyn



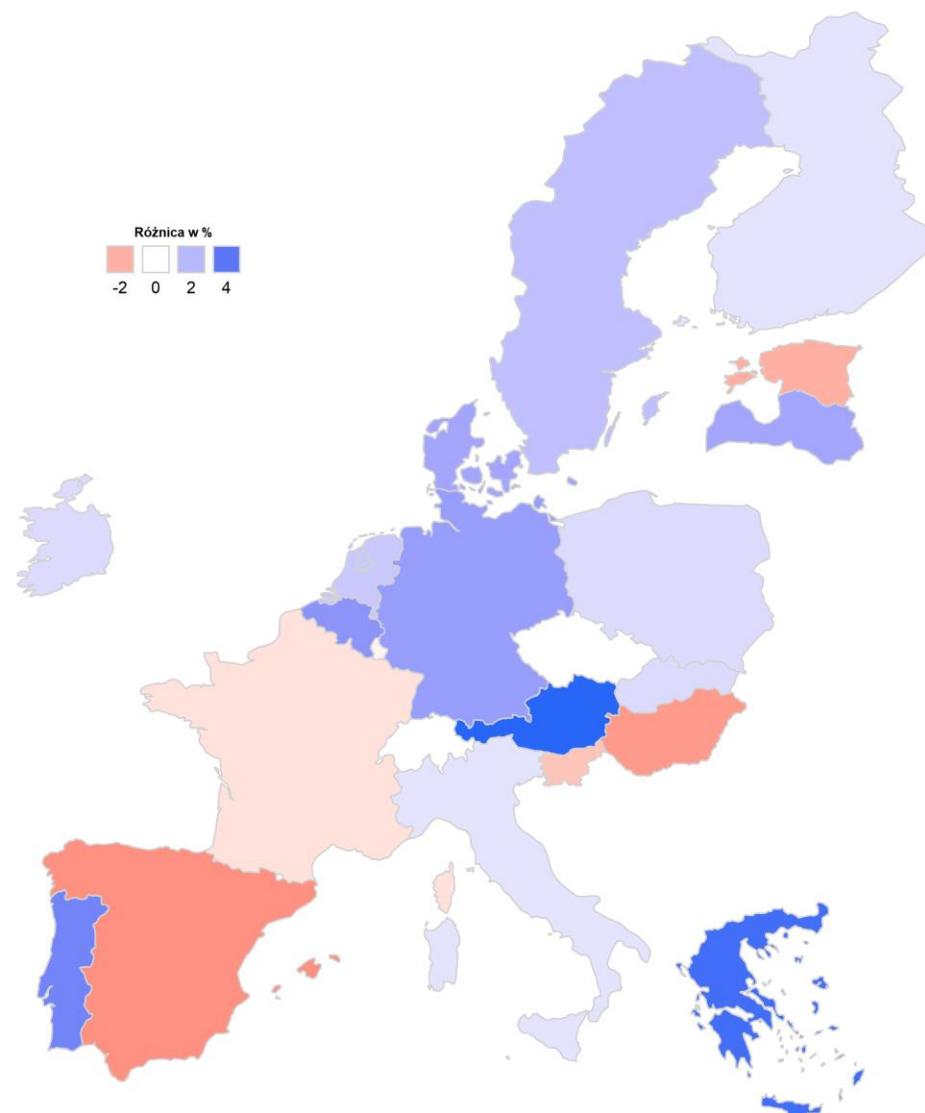
Matematyka

Matematyka



Nauki ścisłe

Różnica wyników chłopców i dziewczyn



ST039

During the past 12 months, how often did you have the following experiences at school?

(Please select one response in each row.)

		<i>Never or almost never</i>	<i>A few times a year</i>	<i>A few times a month</i>	<i>Once a week or more</i>
ST039Q01NA	Teachers called on me less often than they called on other students.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST039Q02NA	Teachers graded me harder than they graded other students.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST039Q03NA	Teachers gave me the impression that they think I am less smart than I really am.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST039Q04NA	Teachers disciplined me more harshly than other students.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST039Q05NA	Teachers ridiculed me in front of others.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
ST039Q06NA	Teachers said something insulting to me in front of others.	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

Odpowiedź na pytanie
 $x \in \{1, 2, 3, 4\}$

|
V

x^3

|
V

Obliczyć średnią wartość
dla kraju

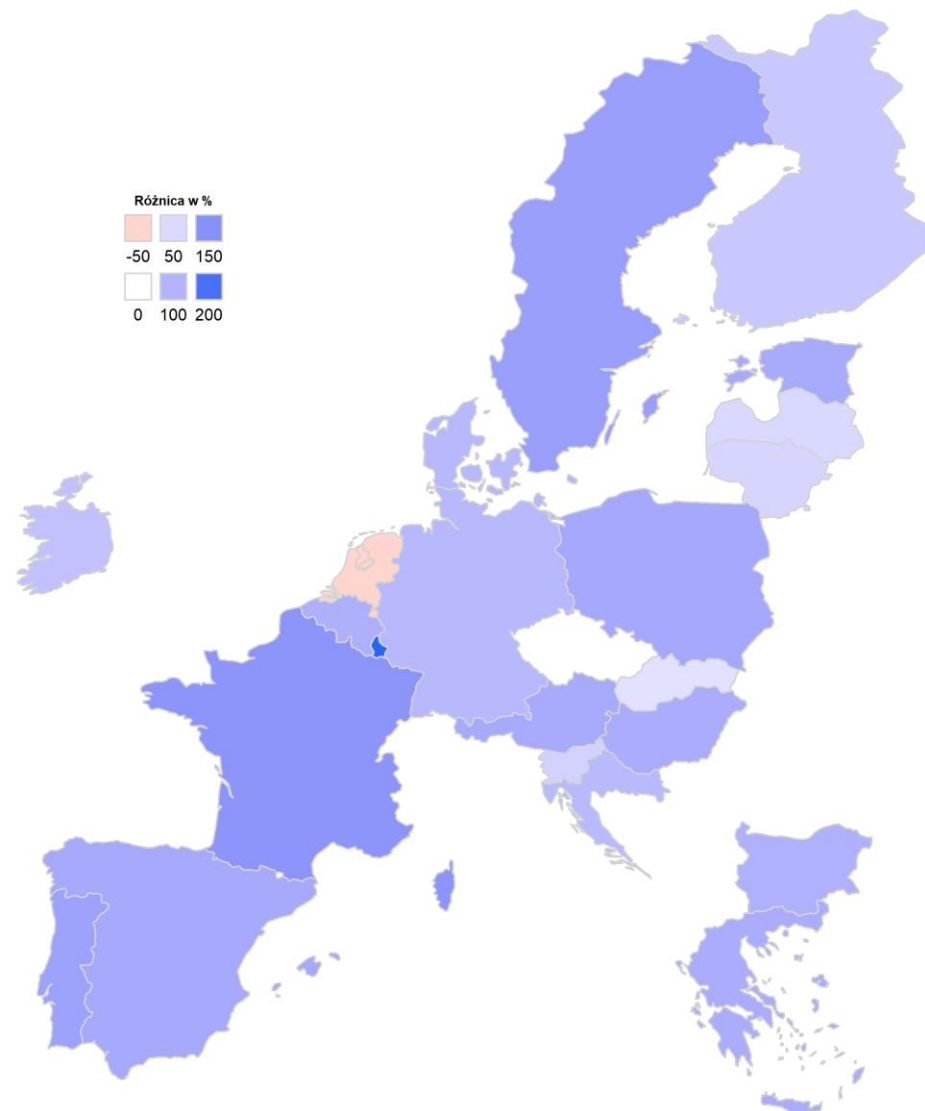
|
V

Siup do bazy danych

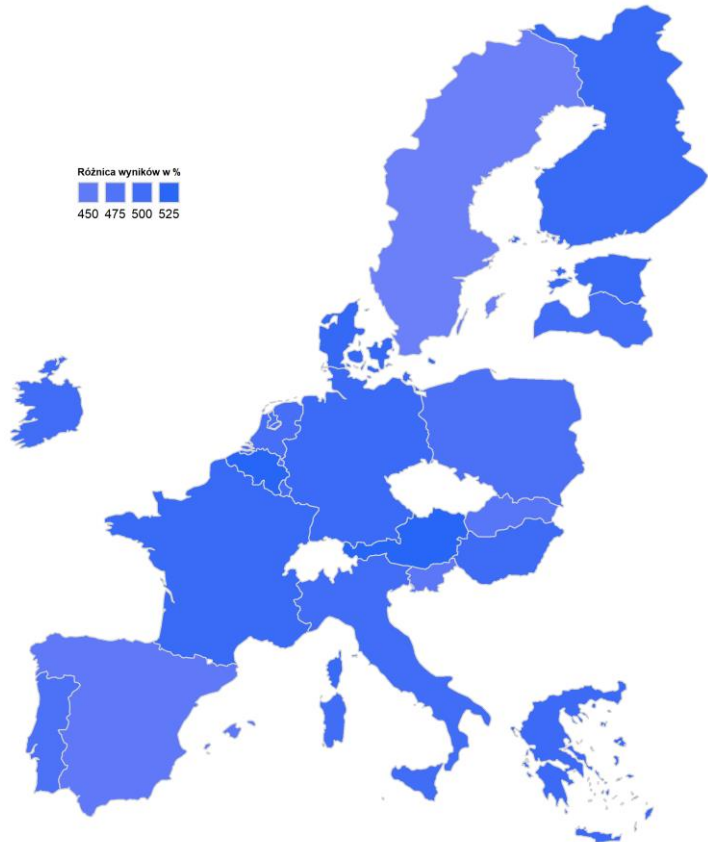


Źli nauczyciele

Różnica wyników chłopców i dziewczyn



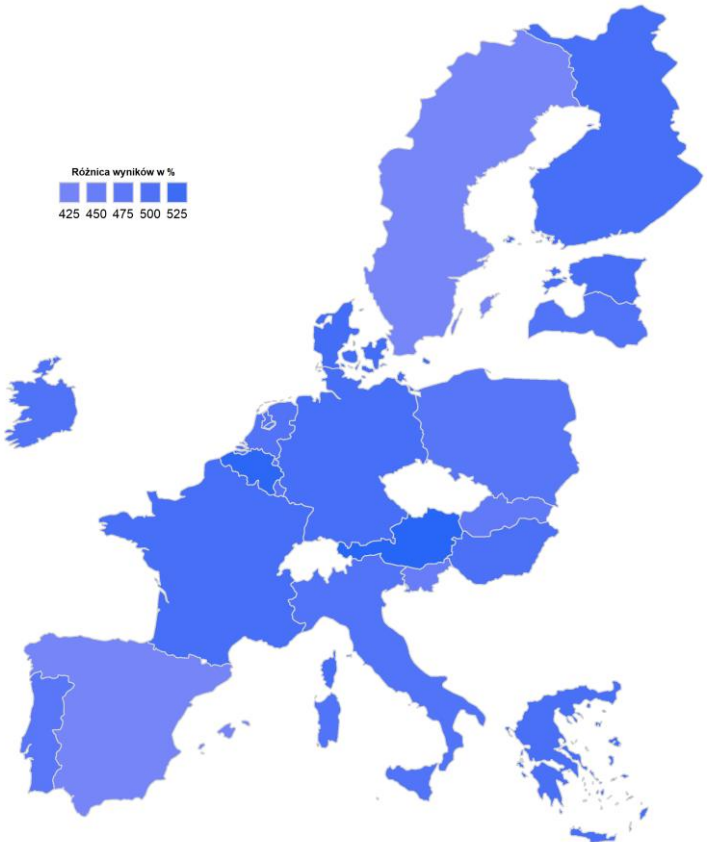
Czytanie Średnia
Średnia dla każdego kraju



Różnica wyników w %
450 475 500 525

Data source: PISA 21

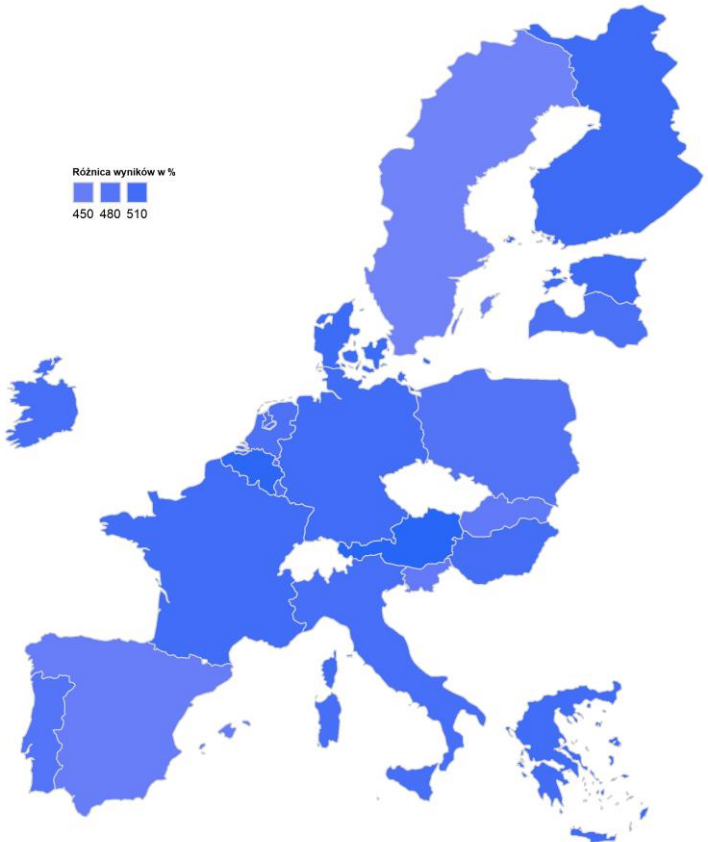
Matematyka Średnia
Średnia dla każdego kraju



Różnica wyników w %
425 450 475 500 525

Data source: PISA 21

Nauki ścisłe Średnia
Średnia dla każdego kraju

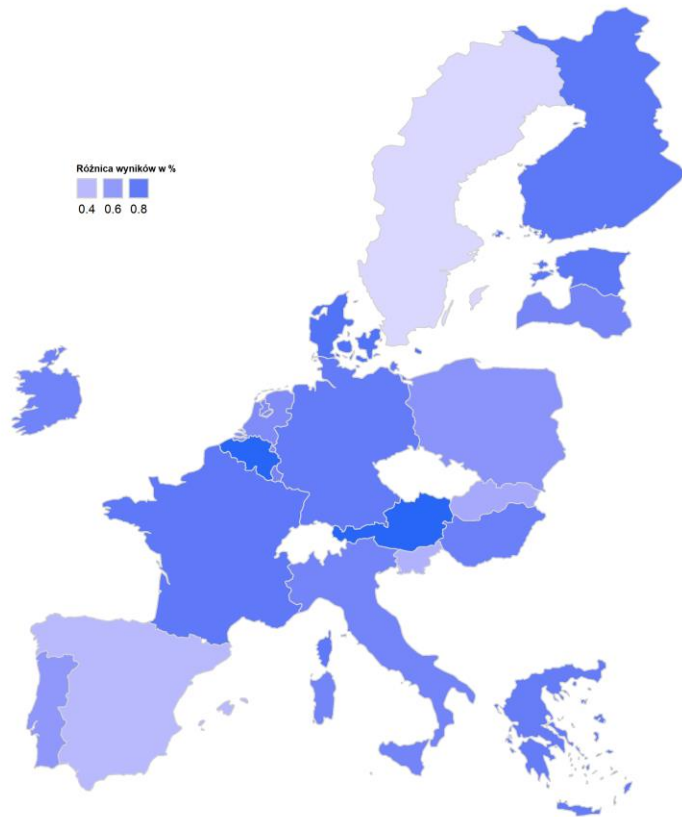


Różnica wyników w %
450 480 510

Data source: PISA 2015

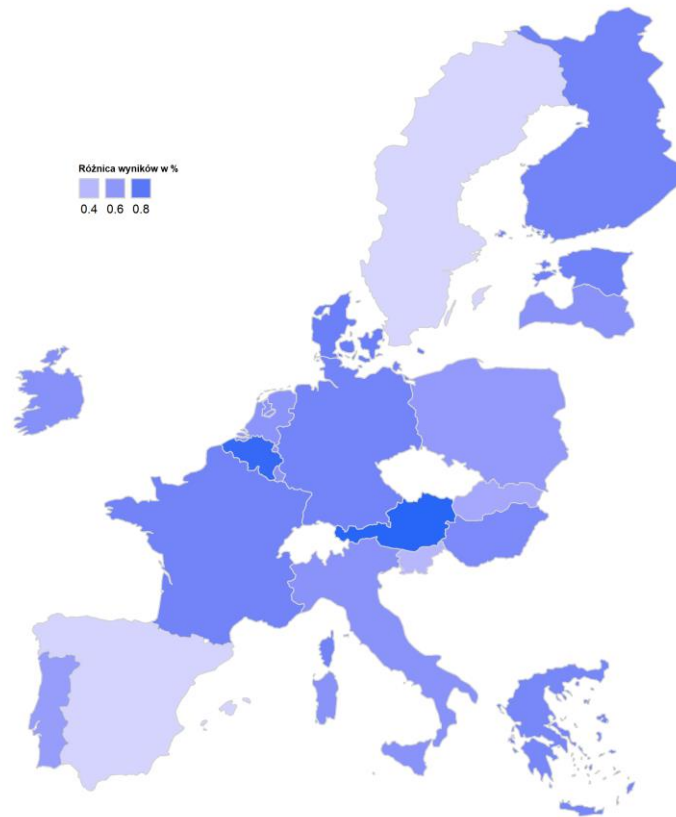
! DANE PO NORMALIZACJI !

Czytanie Średnia
Średnia dla każdego kraju



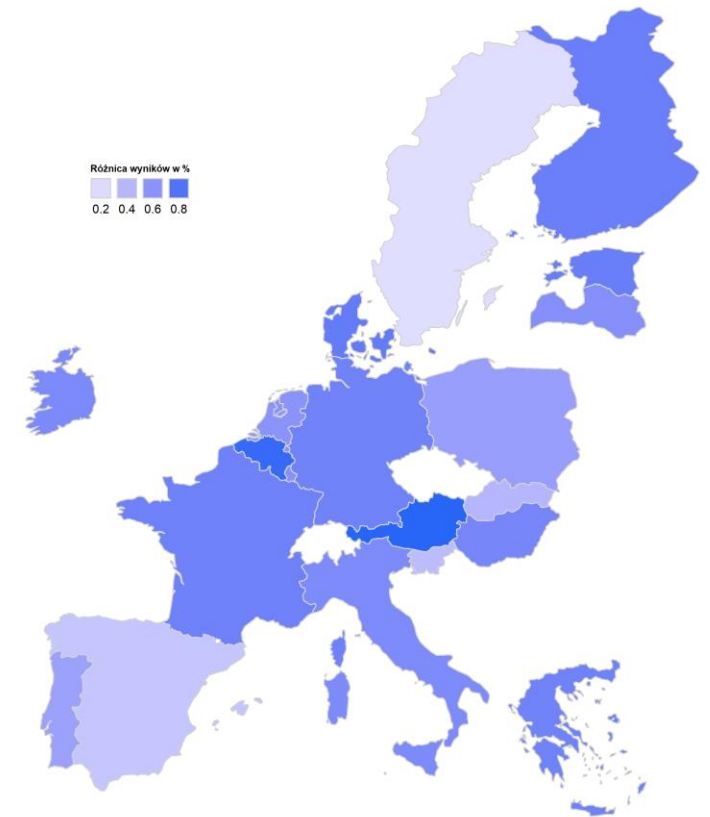
Data source: PISA 2015

Matematyka Średnia
Średnia dla każdego kraju



Data source: PISA 2015

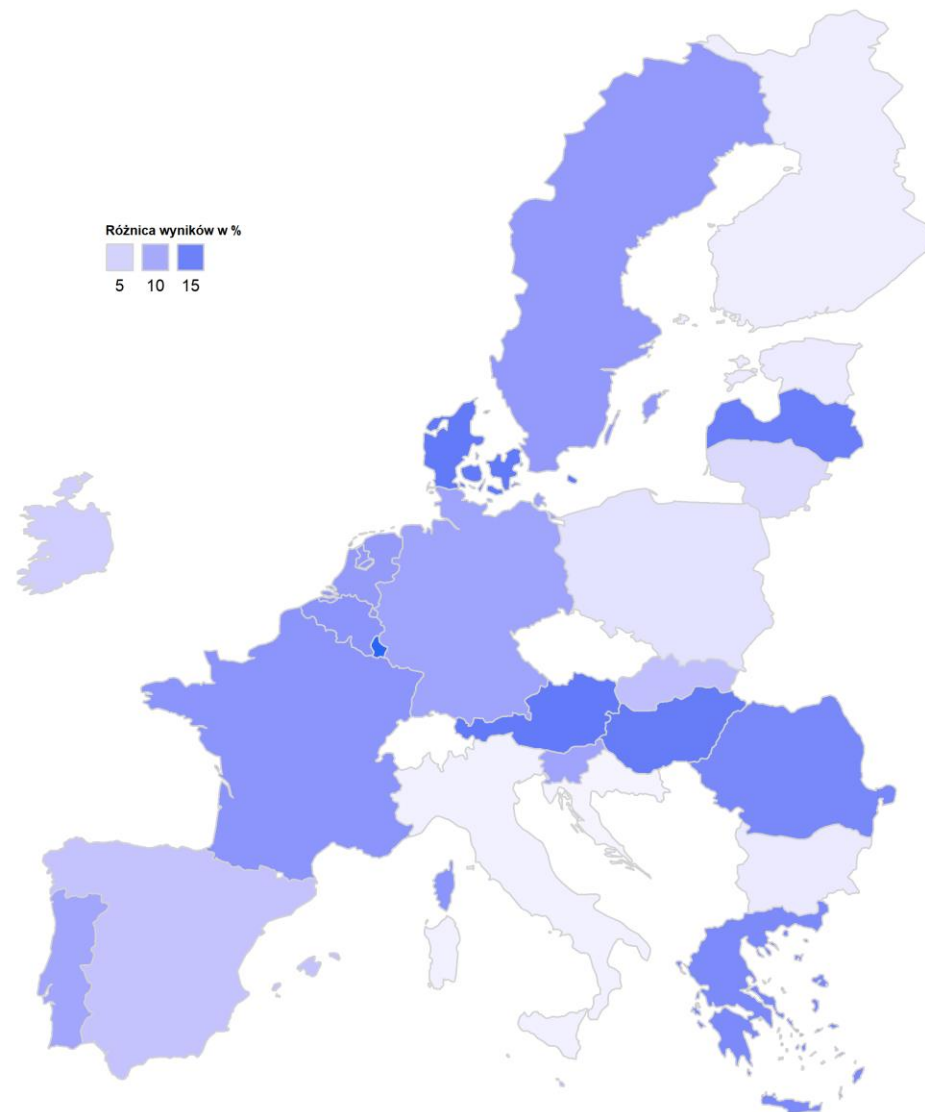
Nauki ścisłe Średnia
Średnia dla każdego kraju



Data source: PISA 2015

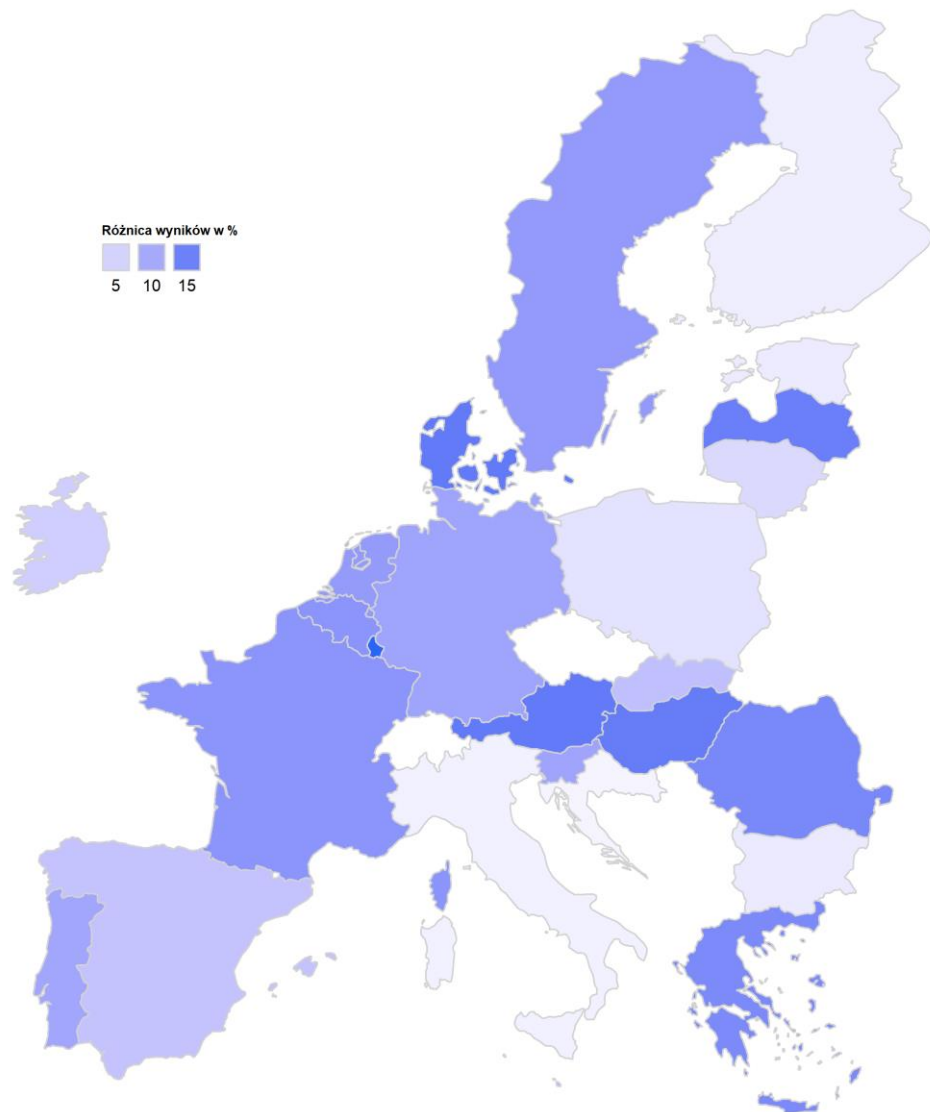
Procent społeczeństwa z powyżej 250 książkami

Średnia dla każdego kraju



Procent społeczeństwa z powyżej 250 książkami

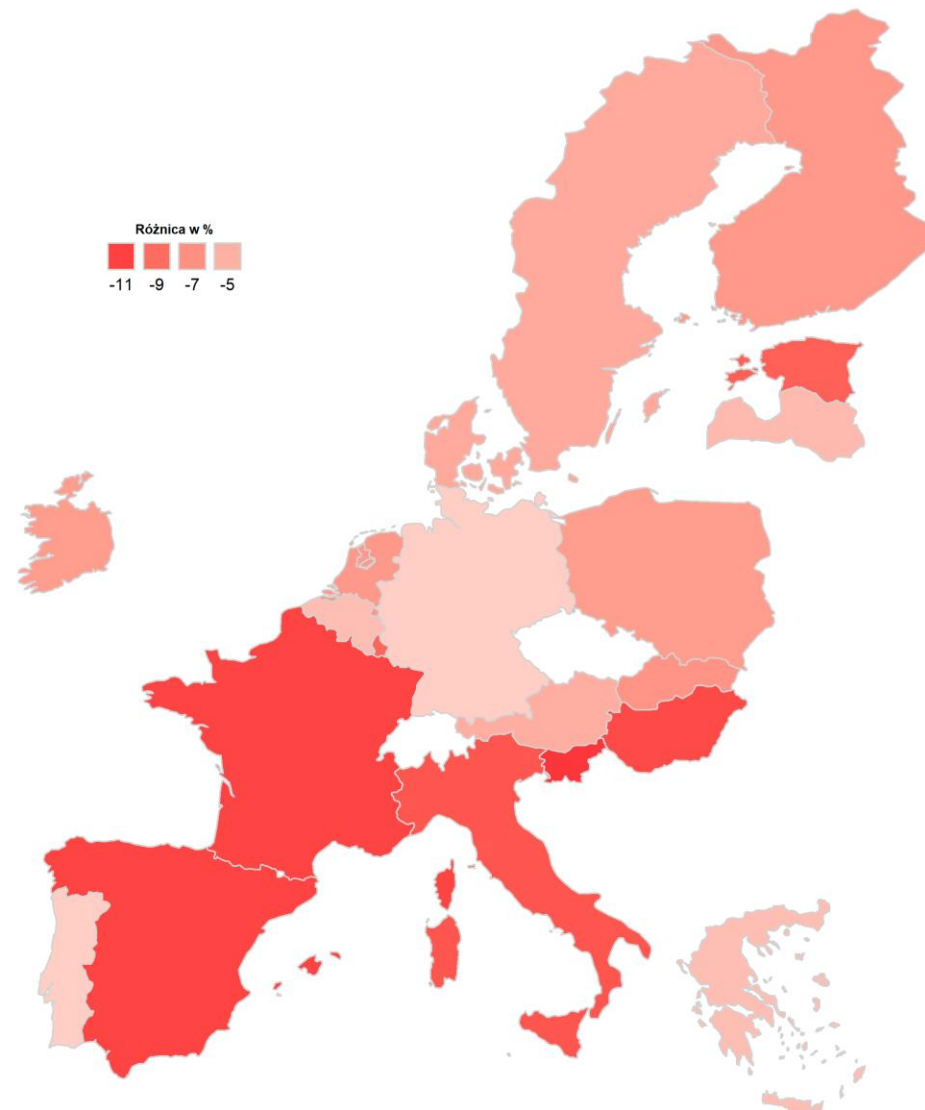
Średnia dla każdego kraju



Data source: PISA 2015

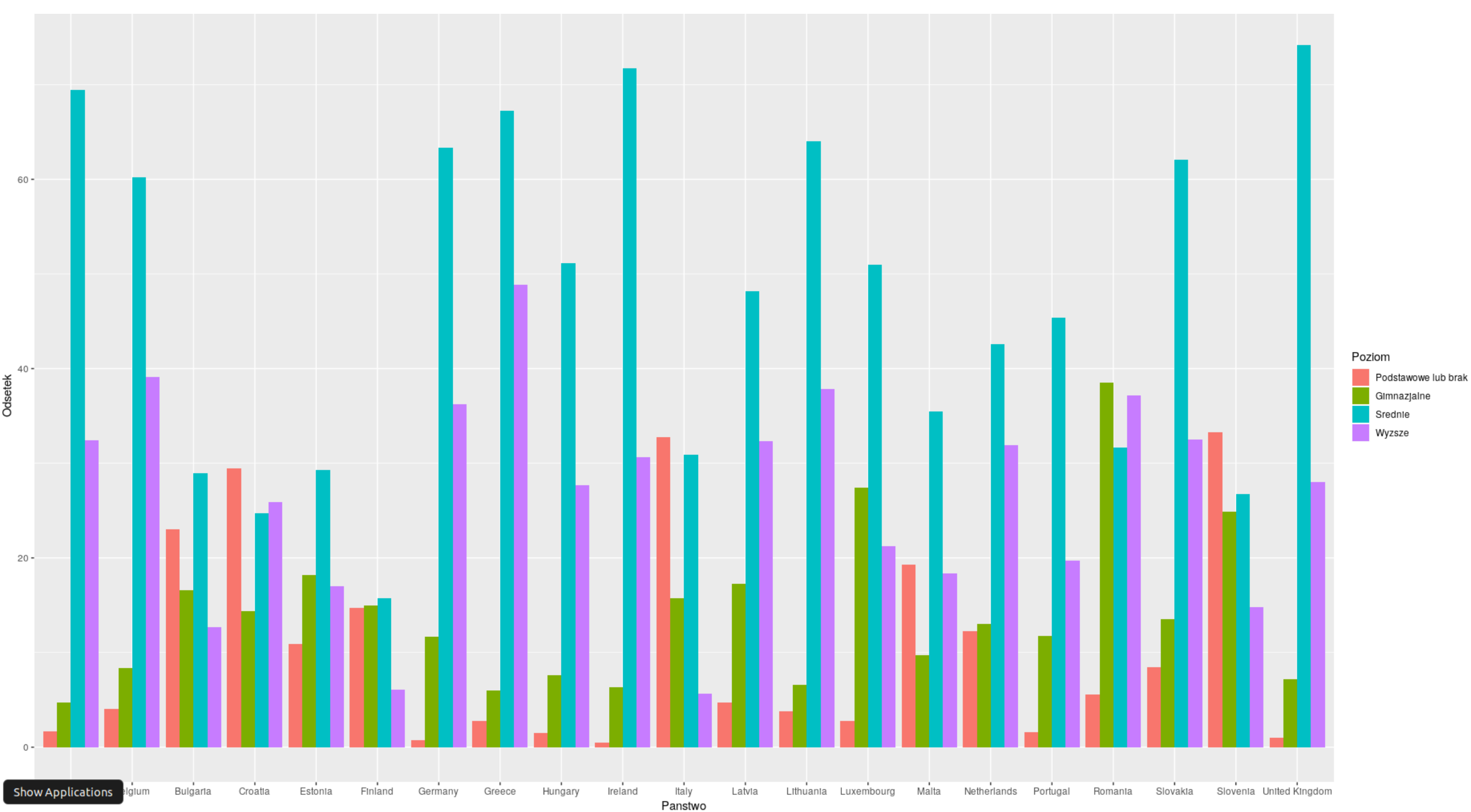
Czytanie

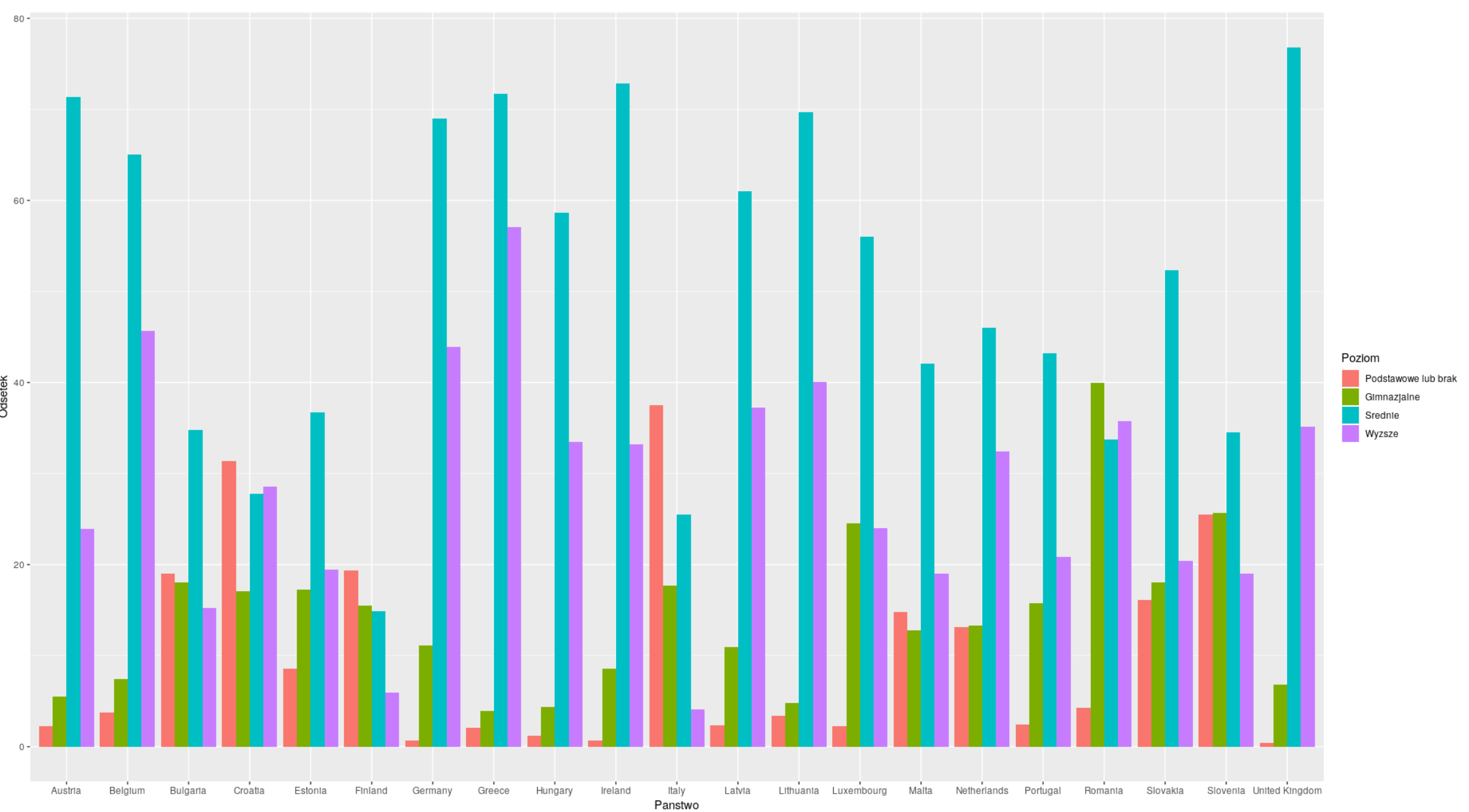
Różnica wyników chłopców i dziewczyn



Data source: PISA 2015

EUROPA W WYKRESACH





PYTANIA?

DZIĘKUJEMY