

Ewolucja zapotrzebowania na informacje statystyczne

Krystyna Strzała

Statystyka – Wiedza – Rozwój
Konferencja Naukowa
z okazji Międzynarodowego Roku Statystyki
Łódź 17-18.10.2013

Plan prezentacji

- * Rachunek PKB
- * ICP Project – PWT
- * Ekonometria panelowa, przestrzenna, Mikro-ekonometria, Ekonomia społeczna - potrzeby
- * Indeks globalizacji
- * Melbourne Mercer Global Pension Index
- * Refleksje

Historia PKB - idea, pomiar

1758 - pierwsza tablica ekonomiczna

François Quesnay

1947 - zalecenia ONZ - rachunki narodowe

1993 - powstanie SNA

1995 - powstanie ESA

International Comparison Program

*COMECON , UN Economic Commission – Latin America

ICP – 1968; A. Heston – 1968; R. Summers – 1971

Bogdan Szulc, Ewa Krzeczowska, Leszek Zienkowski

Edycje: 1967 1970 1975 1980 1985 1996 2005 2011

Kraje: 16 34 60 65 115 146 200

→ Penn World Table PWT 7.1 – 189 krajów ST-SNA

* PWT + baza Maddisona (2003)



* Weryfikowane empirycznie:

- * teoria wzrostu
- * hipotezy konwergencji
- * wzrost - polityka
- * wzrost - demokracja
- * wzrost - jakość życia
- * Wzrost - globalizacja

* Modele panelowe

* Ekonometria przestrzenna

* Ekonomia społeczna

Globalizacja - wymiary

- * **Wymiar ekonomiczny** – przepływy dóbr, kapitału, usług, informacji, idei, towarzyszące wymianie rynkowej
- * **Wymiar polityczny** – rozprzestrzenianie się idei w zakresie polityki gospodarczej
- * **Wymiar społeczny** – przepływy informacji, wyobrażeń, idei oraz ludzi

Indeks globalizacji Dreher (2006)

❖ EG - wymiar ekonomiczny

1. przepływy - handel, BIZ , Inwestycje portfelowe, transfery pieniężne (%PKB)
2. ograniczenia - ukryte bariery importowe, średni poziom opłat celnych, podatki w handlu międzynarodowym (% przych.), restrykcje na rachunku kapitałowym

Indeks globalizacji Dreher (2013)

❖ SG - wymiar społeczny

- Kontakty personalne - międzynarodowe połączenia telefoniczne, transfery, turystyka międzynarodowa, populacja cudzoziemców (% pop), listy międzynarodowe (liczba p.c.)
- Przepływ informacji - użytkownicy internetu (na 1000 m.), odbiorniki TV (% gosp. d.), handel czasopismami (%GDP)
- Bliskość kulturowa - McDonald's p.c., Ikea p.c., exp+imp książek (%GDP)

Indeks globalizacji Dreher (2013)

❖ PG - wymiar polityczny

- liczba ambasad
- członkostwo w międzynarodowych organizacjach (liczba)
- udział w misjach ONZ (liczba personelu p.c.)
- Ratyfikowane traktaty międzynarodowe (liczba)

Indeks globalizacji ranking

❖ 207 gospodarek 1970-2010

- Polska

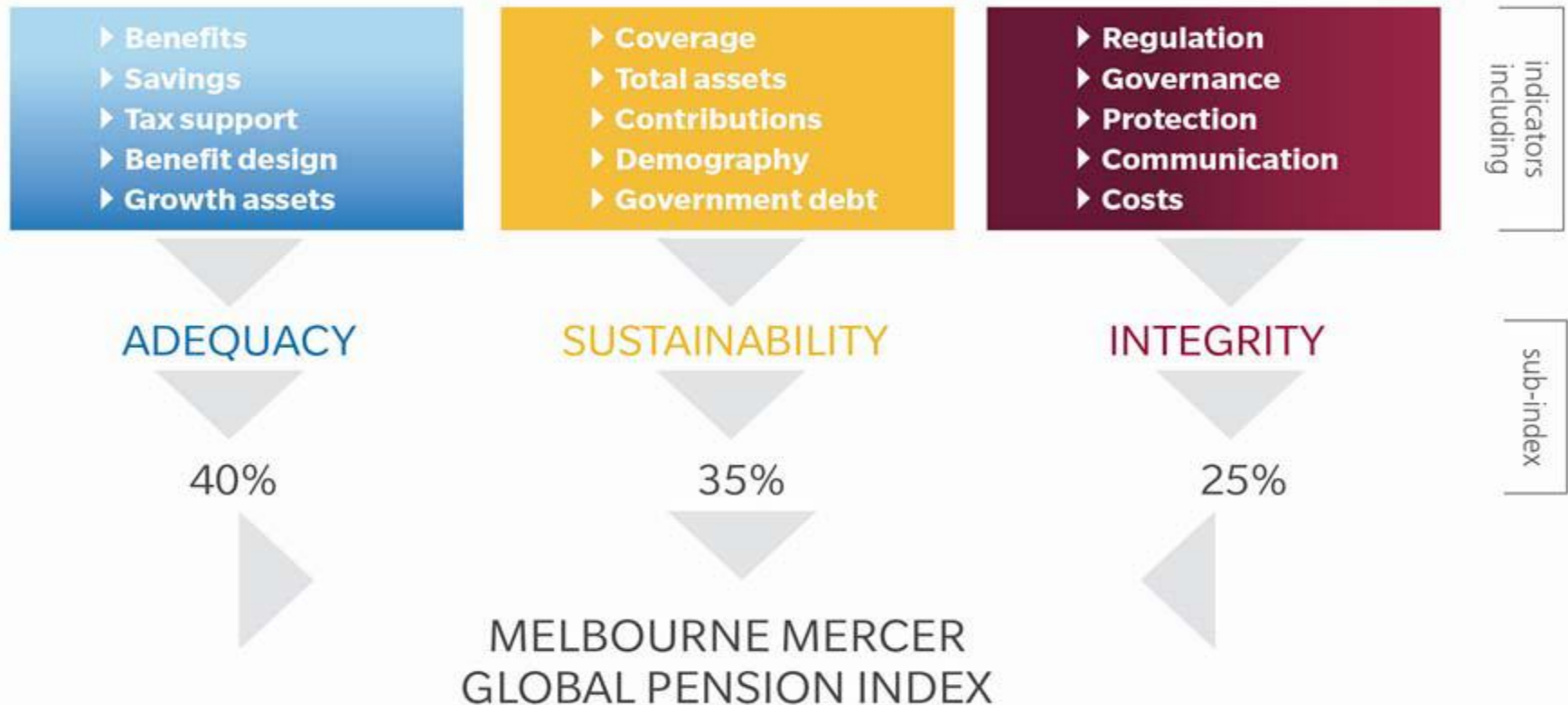
- OGI 79,1 pozycja 26
- EG 72,8 44
- SG 77,0 26
- PG 90,8 26

Hungary 9; Czech Rep 15; Slovak Rep 19

Estonia 25

MM - Global Pension Index

Calculating — the Melbourne Mercer Global Pension Index



Global Pension Index - wymiary

- * **Odpowiedniość** – minimalna emerytura, współczynnik zastąpienia netto dla osób o przeciętnym dochodzie (mediana), stopa oszczędności gospodarstw domowych, posiadanie domu (%)
- * **Trwałość** – współczynniki obciążenia, wiek emerytalny, zatrudnienie osób starszych (%), możliwość wcześniejszego (czasowego) przejścia na emeryturę
- * **Przejrzystość? Rzetelność?** – regulacje i zarządzanie, ochrona przed ryzykiem, czytelność

Global Pension Index - ranking

*18 krajów

*Wartości przeciętne:

*GPI 61,0 ASI 62,2 SSI 52,1 ISI 71,5

*Polska miejsce 10

*GPI 58,2 ASI 63,6 SSI 43,4 ISI 70,1

*Maximum

*GPI 82,9 ASI 78,1 SSI 43,4 ISI 70,1

*Dania Dania Dania Holandia

Refleksje

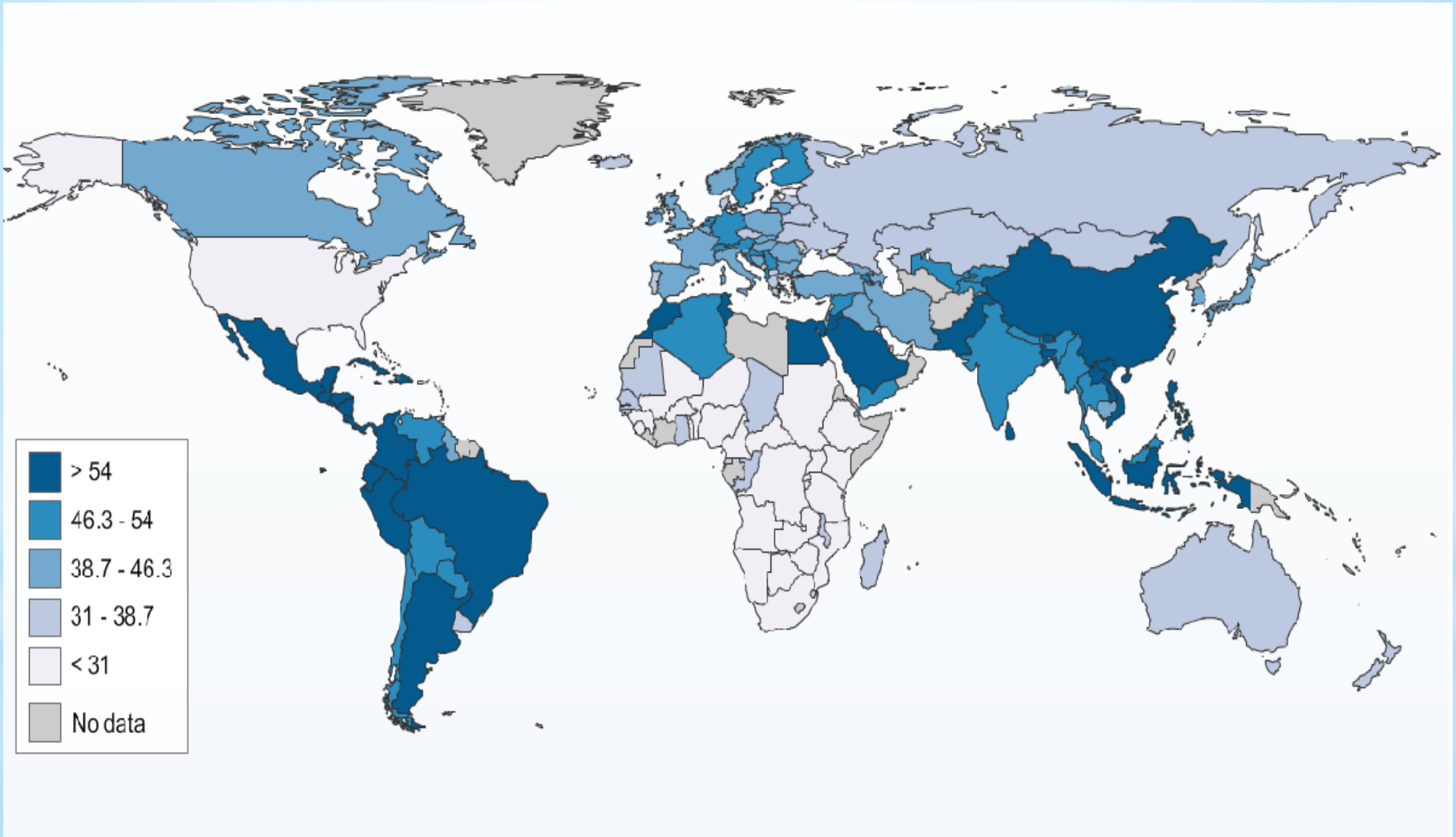
- * KOF Index <http://globalization.kof.ethz.ch>
- * *E Freedom* <http://heritage.org./index/>
- * MM GPI <http://globalpensionindex.com>

- * PWT 7.1 <http://pwt.econ.upenn.edu/>
- * WDI <http://databank.worldbank.org/data/databases/>

- * Happy Planet <http://happyplanetindex.org/explore/global>



Happy Planet Index



* Literatura

- * Deaton A., A.Heston, 2010, „Understanding PPPs and PPP-based National Accounts”, *American Economic Journal: Macroeconomics*, 2, 1-35
- * Dreher A., 2006, „Does globalization affect growth? Evidence from a new index of globalization”, *Applied Economics*, 38, 1091-1110.
- * Dreher A., N. Gaston, P. Martens, 2008, *Measuring Globalization - Gauging its Consequence*, New York, Springer
- * Holzman R., R. Hinz, 2005, *Old Age Income Support in the 21st Century*, The World Bank
- * Strzała K., 2013, „Wpływ globalizacji na wzrost gospodarczy krajów europejskich”, *Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego*, (w druku)

* Materiały źródłowe

- * PWT 7.1 <http://pwt.econ.upenn.edu/>
- * WDI <http://databank.worldbank.org/data/databases/>
- * KOF Index <http://globalization.kof.ethz.ch>
- * MM GPI <http://globalpensionindex.com>
- * E Freedom <http://heritage.org./index/>
- * Happy Planet <http://happyplanetindex.org/explore/global>

Dziękuję za uwagę